TÖÖSTUSKEEMIA

HYDROSCAND

20 EESTI

KEERMELUKUSTUS

TORULIITMIKE TIHENDUS

PINNATIHENDUS

SILINDRILISTE DETAILIDE LIIM

TSÜANOAKRÜLAAT KIIRLIIMID

KONSTRUKTSIOONI-LIIMID

MÄÄRDED JA ÕLID

PINDADE PUHASTUS

KÄTEPUHASTUS

PARANDUS

SILIKOON/TIHENDUS

ERITOOTED

SISUKORD

ANAEROOBSED LIIMID KEERMETIHENDUS

2S22 Keermelukusti - väike tugevus	5
2S43 Keermelukusti - keskmine tugevus	6
2S70 Keermelukusti - suur tugevus	7
2S90 Keermelukusti kapillaarne - keskmine tugevus	8
5S42 Hüdraulikatihend - keskmine tugevus	9
5S72 Toruliitmike tihend PTFE-ga - väike tugevus	10
5S77 Toruliitmike geeljas tihend - keskmine tugevus	11
5S18 Pinnatihend äärikutele - keskmine tugevus	12
6S03 Laagrite kinnitusliim - suur tugevus	13
6S38 Silindriliste detailide liim - suur tugevus	14
6S41 Silindriliste detailide liim - keskmine tugevus	15
Aktivaator anaeroobsele liimile	16
PTFE keermenöör	17
PTFE keermeteip	18

TSÜANOAKRÜLAAT KIIRLIIMID KONSTRUKTSIOONILIIMID

4S01 Kiirliim - universaalne	20
4S06 Kiirliim - elastomeerile	21
4S54 Kiirliim - geel	22
4S80 Kiirliim - sitkestatud ja must	23
5S15 Kiirliim - poorsed materjalid ja elastne	24
Kiirliimi krunt	25
Kiirliimi aktivaator	25
Kiirliimi eemaldaja	25
Quick Fix konstruktsiooniliim	26
Power 703 konstruktsiooniliim	27

MÄÄRDED JA ÕLID

Mitmeotstarbeline määre	28
Mitmeotstarbeline aerosool	28
PTFE kuivmääre	29
Vasemääre	29
Rihmamääre	30
Ketimääre MoS_2-ga	30
Silikoonõli	31
Premium Hi-Temp EP2 määre	32
Arctic Orange määre	32
Hüdroõli ISO VG32	33
Hüdroõli ISO VG46	33

PINDADE PUHASTUS KÄTEPUHASTUS

Piduri puhastusvahend	34
Kraan 20 l tünnile	34
Pumppihusti 1 l	34
Montage Cleaner puhastusvahend	35
Tööstuslik puhastaja	35
Multi Power puhastusvahend	36
Organic Power puhastusvahend	36
Liimi ja tihendi eemaldaja	37
Puhastusvaht	37
Klaasipuhastusvahend	38
Kätepuhastusvahend	39
Kätepuhastusvahendi korduvkasutatav pump	39
Kätepuhastuslapid	39

PARANDUS JA TIHENDUS

K-880 kahekomponentne vedelmetall ja mikser	40
K-818 kahekomponentne parandusepoksiid	41
Õlikindel silikoon “neutral cure”	42
DPDM 3000 elastne tihendussegu	43

ERITOOTED

Roostelahusti MoS_2-ga	44
Roostelahusti külmaefektiga	44
Lekkeavastaja	45
Aerosoolliim	45
Tsinkaerosool	46
Lõikeõli	47
Keevitusaerosool	47
Elektrikontaktide aerosool MoS_2	48
Elektrikontaktide puhastaja	48
HP Bond	49
Markeerimisvärv	50
Käsimarkeerija	50
Õhukonditsioneeri puhastusvahend	51

ANAEROOBSED LIIMID

Anaeroobsed tooted on mõeldud metallist komponentide lukustamiseks ja tihendamiseks. Liimid on ühekomponentsed ning koheselt kasutatavad. Tooted kõvenevad metallpindade vahel hapniku puudumisel, tagades seeläbi kindlad ja lekkevabad ühendused. Sobivad kasutamiseks nii tootmises, hoolduses kui ka remondis.

Valikus on erinevate otstarvetega tooted. Õige toote valikul on oluline pöörata tähelepanu liimi tugevusele, viskoossusele, nakkele, elastsusele ja temperatuuritaluvusele.

Anaeroobsed liimid võimaldavad:

- vältida keermete lõtvumist ja lahtitulemist vibratsiooni tõttu,
- välistada lekkeid tänu tihendusomadustele,
- tõsta toodete usaldusväärsust,
- vähendada tootmiskulusid.

OLULISED TÄHELEPANEKUD ANAEROOBSETE TOODETE KASUTAMISEL

Kaks põhitingimust, et anaeroobsed tooted saaksid toimida.

- Esimeseks põhitingimuseks on **hapniku puudumine**. Kõvenemiskomponent on anaeroobsetes toodetes niikaua mitteaktiivne kuni on olemas juurdepääs hapnikule. Hapniku juurdepääsu tõkestamisel (metallpindade monteerimisel) aktiveerub kiire kõvenemisprotsess.
- Teise põhitingimusena peab anaeroobne toode omama **kokkupuudet metalli ioonidega.** Tänu sellele toimub lõplik polümeriseerumine ehk keemiline kõvenemine.

Metallid jaotatakse aktiivseteks ja mitteaktiivseteks. Mida vastupidavam on metall korrosioonile seda aeglasem ja vähem aktiivsem on kõvenemisprotsess. Aktiivsed metallid kuivavad kiiremini (messing, vask, pronks ja teras). Mitteaktiivsetel metallidel on pikem kõvenemisaeg (alumiinium, kroom- ja nikkelpinnad, roostevaba teras, tsink, galvaniseeritud teras). Kõvenemisaega on võimalik kiirendada aktivaatoriga, kui seda eelnevalt pindadele kanda.

Pindade eelnev puhastus on kriitilise tähtusega, et tagada usaldusväärne ja vastupidav pindade sidumine. Igasugune mustus (tolm, õli, määre, niiskus) käitub kui eralduskiht ja vähendab lõpptulemuse efektiivsust. Pindasid puhastades suureneb pinnakaredus ja sellega on võimalik omakorda tõsta liimitavate pindade aktiivset piirkonda ning tagada materjali ja liimi parem omavaheline lukustumine.

Liimi viskoossus ja keerme suurus on omavahel tihedalt seotud. Peenike keere nõuab parimaks toimimiseks vedelat ehk madala viskoosusega liimi. Jäme keere aga vastupidiselt paksu ehk suure viskoossusega liimi.

Lõtk ehk vahemik erinevate detailide vahel on oluline liimiga täita, et anaeroobne toode saaks korrektselt toimida. Kui liimi viskoossus on sobimatu (liiga vedel või paks), et täita tühimikke, siis võib juhtuda, et hapniku ligipääs ei ole tõkestatud.

Paigaldustemperatuur ja temperatuuritaluvus on olulised, et saavutada liimi maksimaalne toime. Liimi kõvenemise kiirus ja tugevus sõltub paigaldustemperatuurist. Parim temperatuur paigalduseks on toatemperatuur. Kui ümbritsev õhk on paigaldusel alla 5 °C siis ei ole soovituslik anaeroobset liimi kasutada. Ettenähtud temperatuuritaluvuse vahemiku sagedasel ületamisel hakkab kõvenenud liimi esialgne tugevus (õigetel paigaldustingimustel maksimaalne tugevus) nõrgenema.

Tugevatoimelise liimiga liimitud detaile on võimalik lahti ühendada kasutades kohtkuumutamist vähemalt temperatuurini 250 °C.

Kirjeldus	Tugevus	Viskoossus mPas	Maksi-maalne lõtk mm	Maksi-maalne keere	Käsitlusaeg terasel min	Temperatuuritaluvus °C	Värvus	Fluorestseeriv
2S22 Keermelukusti	väike	800-1 400	0,20	M24	15-30	-55 kuni +150	lilla	+
2S43 Keermelukusti	keskmine	1 700-9 000	0,25	M36	5-15	-55 kuni +200	sinine	+
2S70 Keermelukusti	suur	500	0,15	M20	10-20	-55 kuni +200	roheline	+
2S90 Keermelukusti kapillaarne	keskmine	10-20	0,07	M5	10-20	-55 kuni +150	roheline	+
5S42 Hüdraulikatihend	keskmine	500-600	0,15	M20	10-20	-55 kuni +150	pruun	+
5S72 Toruliitmike tihend PTFE-ga	väike	17 000-50 000 tx	0,35	M80	20-40	-55 kuni +150	valge	+
5S77 Toruliitmike geeljas tihend	keskmine	20 000-70 000 tx	0,30	M80	15-30	-55 kuni +150	kollane	+
5S18 Pinnatihend äärikutele	keskmine	70 000-600 000 tx	0,50	-	10-20	-50 kuni +180	punane	+
6S03 Laagrite kinnitusliim	suur	125	0,10	M12	5-10	-55 kuni +150	roheline	+
6S38 Silindriliste detailide liim	suur	2 600-3 100	0,25	M36	2-5	-55 kuni +150	roheline	+
6S41 Silindriliste detailide liim	keskmine	550	0,12	M20	10-20	-55 kuni +150	kollane	+

ANAEROOBSED LIIMID

56607001 50 ml 2S22 KEERMELUKUSTI - VÄIKE TUGEVUS

TOOTEKIRJELDUS

- Väikese tugevusega anaeroobne liim, mida kasutatakse metallkeermete tihendamiseks ja lukustamiseks.
- Liimitud keere on lihtsasti lahtivõetav.
- Sobilik kasutamiseks eelkõige peentel ja pikkadel keermetel.
- Suure vastupidavusega korrosioonile ja vibratsioonile, samuti veele, gaasile, erinevatele õlidele, süsivesinikele ning paljudele teistele keemilistele ainetele.
- Temperatuuritaluvus -55 °C kuni +150 °C.

KASUTAMINE

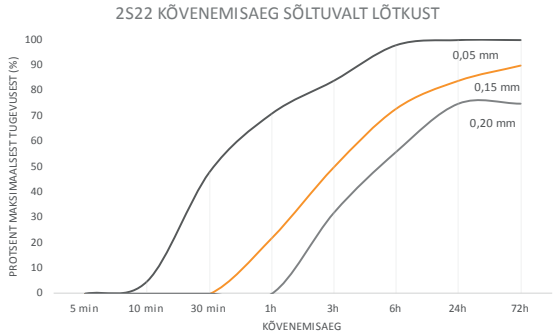
Kasutada metallkeermetel, mis on eelnevalt puhastatud ja rasvaärastatud. Parima tulemuse saavutamiseks kasuta puhastajaid: “Tööstuslik puhastaja” tootekoodiga 56607046 või “Montage Cleaner” tootekoodiga 56607014. Kanna liim fikseerimist/tihendamist vajavale keermele. Monteeri keermed omavahel ja pühi üleliigne liim. Anaeroobsete liimide kõvenemisaega on võimalik kiirendada aktivaatoriga, tootekood 56607011.

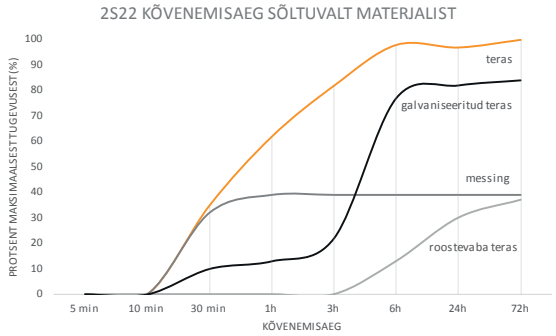
Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

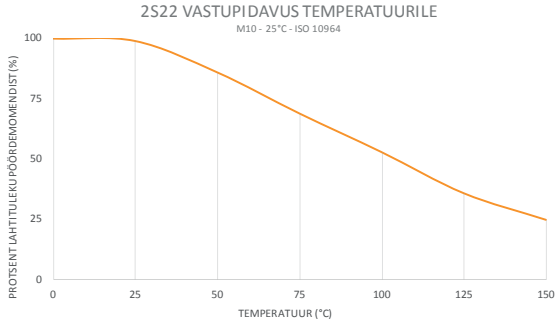
VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	lilla (fluorestseeriv)
Viskoossus +25 °C	800-1 400 mPas
Maksimaalne lõtk	0,20 mm
Maksimaalne keere	M24
Tihedus +25 °C	1,09 g/ml
Leekpunkt	> 100 °C
Sideaine	metakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta

KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED (Polt M10x20, 25 °C)	
Käsitlusaeg	15-30 min
Funktsionaalne tugevus	1-3 h
Lõplik kuivamine	5-10 h
Lahtituleku pöördemoment ISO 10964	5-8 Nm
Nihketugevus ISO 10123	3-5 N/mm²

Aine	°C	Kõvenenud liimi keemiline vastupidavus		
		peale 100 h	peale 1000 h	peale 5000 h
Mootoriõli	125	suurepärane	hea	hea
Käigukastiõli	125	suurepärane	hea	hea
Bensiin	25	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Vesi / Glükool 50%	87	hea	hea	hea
Pidurivedelik	25	suurepärane	suurepärane	hea







ANAEROOBSED LIIMID

56607002 50 ml
56607080 10 ml

2S43 KEERMELUKUSTI - KESKMINE TUGEVUS

TOOTEKIRJELDUS

- Keskmise tugevusega anaeroobne liim, mida kasutatakse metallkeermete tihendamiseks ja lukustamiseks.
- Liimitud keere on lahtivõetav käsitööriistadega ning sobilik kasutamiseks kergelt määrdunud detailidel.
- Suure vastupidavusega korrosioonile ja vibratsioonile, samuti veele, gaasile, erinevatele õlidele, süsivesinikele ning paljudele teistele keemilistele ainetele.
- Kuivab kiiresti isegi mitteaktiivsetel materjalidel (alumiinium, kroom- ja nikkelpinnad, roostevaba teras, tsink, galvaniseeritud teras).
- Temperatuuritaluvus -55 °C kuni +200 °C.

Tunnustused: NSF (toidu- ja joogivesi, USA), **DVGW EN 751-1** (gaas, Saksamaa)**, TZW** (joogivesi, Saksamaa), **GAZ** (gaas, Prantsusmaa).

KASUTAMINE

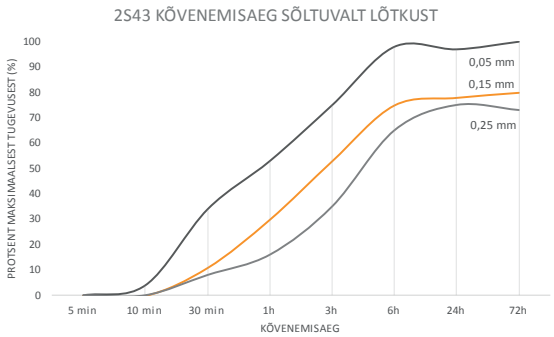
Kasutada metallkeermetel, mis on eelnevalt puhastatud ja rasvaärastatud. Parima tulemuse saavutamiseks kasuta puhastajaid: "Tööstuslik puhastaja" tootekoodiga 56607046 või "Montage Cleaner" tootekoodiga 56607014. Kanna liim fikseerimist/tihendamist vajavale keermele. Monteeri keermed omavahel ja pühi üleliigne liim. Anaeroobsete liimide kõvenemisaega on võimalik kiirendada aktivaatoriga, tootekood 56607011.

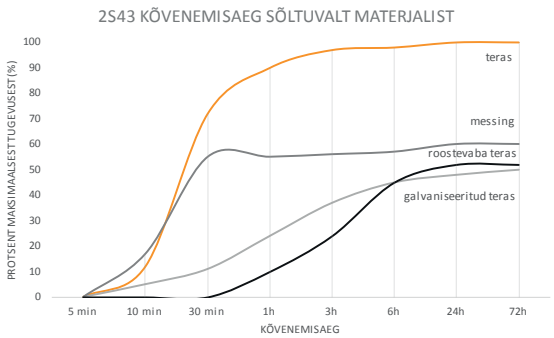
Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

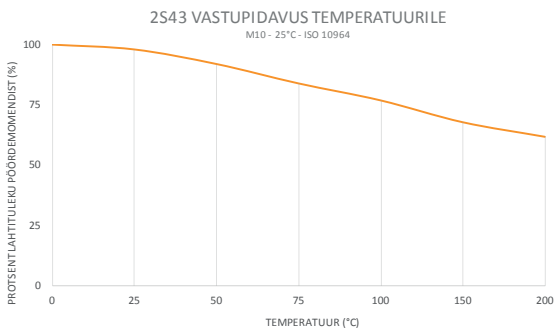
VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	sinine (fluorestseeriv)
Viskoossus +25 °C	1 700-9 000 mPas
Maksimaalne lõtk	0,25 mm
Maksimaalne keere	M36
Tihedus +25 °C	1,05 g/ml
Leekpunkt	> 100 °C
Sideaine	metakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta

KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED (Polt M10x20, 25 °C)	
Käsitlusaeg	5-15 min
Funktsionaalne tugevus	0,5-1 h
Lõplik kuivamine	1-3 h
Lahtituleku pöördemoment ISO 10964	18-23 Nm
Nihketugevus ISO 10123	9-13 N/mm²

Aine	°C	Kõvenenud liimi keemiline vastupidavus		
		peale 100 h	peale 1000 h	peale 5000 h
Mootoriõli	125	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Käigukastiõli	125	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Bensiin	25	suurepärane	hea	hea
Vesi / glükool 50%	87	suurepärane	hea	hea
Pidurivedelik	25	suurepärane	suurepärane	hea







ANAEROOBSED LIIMID

56607003 50 ml
56607081 10 ml

2S70 KEERMELUKUSTI - SUUR TUGEVUS

TOOTEKIRJELDUS

- Suure tugevusega anaeroobne liim, mida kasutatakse metallkeermete tihendamiseks ja lukustamiseks.
- Keermetele, mis vajavad püsivat kinnitamist. Tugevatoimelise liimiga liimitud detaile on võimalik lahti ühendada kasutades kohtkuumutamist vähemalt temperatuurini 250 °C.
- Suure vastupidavusega korrosioonile ja vibratsioonile, samuti veele, gaasile, erinevatele õlidele, süsivesinikele ning paljudele teistele keemilistele ainetele.
- Temperatuuritaluvus -55 °C kuni +200 °C.

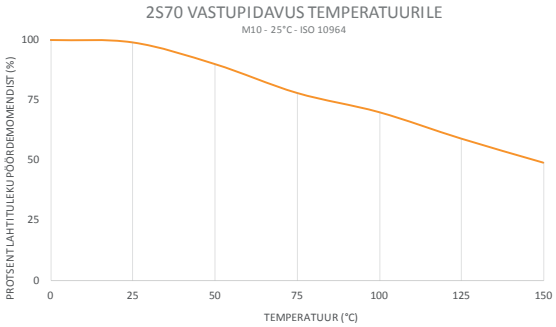
Tunnustused: NSF (toidu- ja joogivesi, USA).

KASUTAMINE

Kasutada metallkeermetel, mis on eelnevalt puhastatud ja rasvaärastatud. Parima tulemuse saavutamiseks kasuta puhastajaid: "Tööstuslik puhastaja" tootekoodiga 56607046 või "Montage Cleaner" tootekoodiga 56607014. Kanna liim fikseerimist/tihendamist vajavale keermele. Monteeri keermed omavahel ja pühi üleliigne liim. Anaeroobsete liimide kõvenemisaega on võimalik kiirendada aktivaatoriga, tootekood 56607011.

Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	roheline (fluorestseeriv)
Viskoossus +25 °C	500 mPas
Maksimaalne lõtk	0,15 mm
Maksimaalne keere	M20
Tihedus +25 °C	1,11 g/ml
Leekpunkt	> 100 °C
Sideaine	metakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta



KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED (Polt M10x20, 25 °C)	
Käsitlusaeg	10-20 min
Funktsionaalne tugevus	1-3 h
Lõplik kuivamine	5-10 h
Lahtituleku pöördemoment ISO 10964	25-35 Nm
Nihketugevus ISO 10123	15-20 N/mm²

Aine	°C	Kõvenenud liimi keemiline vastupidavus		
		peale 100 h	peale 1000 h	peale 5000 h
Mootoriõli	125	hea	rahuldav	rahuldav
Käigukastiõli	125	hea	rahuldav	rahuldav
Bensiin	25	suurepärane	hea	hea
Vesi / Glükool 50%	87	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Pidurivedelik	25	suurepärane	suurepärane	suurepärane

ANAEROOBSED LIIMID

56607075 50 ml 2S90 KEERMELUKUSTI KAPILLAARNE - KESKMINE TUGEVUS

TOOTEKIRJELDUS

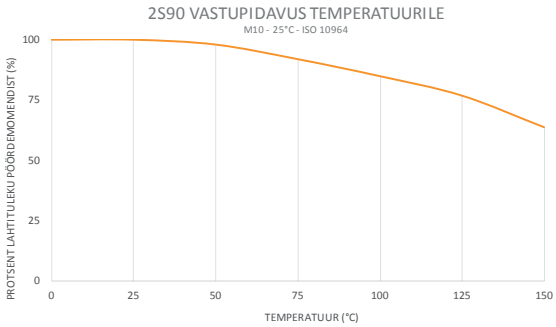
- Keskmise tugevusega kapillaarne anaeroobne liim, mida kasutatakse metallkeermete tihendamiseks ja lukustamiseks.
- Liimitud keere on kapillaarsuse tõttu raskesti lahtivõetav. Lahtivõtmist on võimalik teostada kui kasutada kohtkuumutamist vähemalt temperatuurini 250 °C.
- Liim on väga hea imbumisomadusega ja seetõttu sobilik kasutamiseks juba eelmonteeritud või peentel keermetel.
- Suure vastupidavusega korrosioonile ja vibratsioonile, samuti veele, gaasile, erinevatele õlidele, süsivesinikele ning paljudele teistele keemilistele ainetele.
- Kuivab kiiresti isegi mitteaktiivsetel materjalidel (alumiinium, kroom- ja nikkelpinnad, roostevaba teras, tsink, galvaniseeritud teras).
- Temperatuuritaluvus -55 °C kuni +150 °C.

KASUTAMINE

Kasutada metallkeermetel, mis on eelnevalt puhastatud ja rasvaärastatud. Parima tulemuse saavutamiseks kasuta puhastajaid: “Tööstuslik puhastaja” tootekoodiga 56607046 või “Montage Cleaner” tootekoodiga 56607014.
Kanna liim fikseerimist/tihendamist vajavale keermele. Monteeri keermed omavahel ja pühi üleliigne liim.
Anaeroobsete liimide kõvenemisaega on võimalik kiirendada aktivaatoriga, tootekood 56607011.

Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	roheline (fluorestseeriv)
Viskoossus +25 °C	10-20 mPas
Maksimaalne lõtk	0,07 mm
Maksimaalne keere	M5
Tihedus +25 °C	1,1 g/ml
Leekpunkt	> 100 °C
Sideaine	metakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta



KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED (Polt M10x20, 25 °C)	
Käsitlusaeg	10-20 min
Funktsionaalne tugevus	0,5-1 h
Lõplik kuivamine	3-6 h
Lahtituleku pöördemoment ISO 10964	10-25 Nm
Nihketugevus ISO 10123	8-12 N/mm²

Aine	°C	Kõvenenud liimi keemiline vastupidavus		
		peale 100 h	peale 1000 h	peale 5000 h
Mootoriõli	125	hea	rahuldav	rahuldav
Käigukastiõli	125	hea	rahuldav	rahuldav
Bensiin	25	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Vesi / Glükool 50%	87	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Pidurivedelik	25	suurepärane	hea	hea

ANAEROOBSED LIIMID

56607005 50 ml
56607085 10 ml

5S42 HÜDRAULIKATIHEND - KESKMINE TUGEVUS

TOOTEKIRJELDUS

- Keskmise tugevusega anaeroobne liim, mida kasutatakse metallkeermete tihendamiseks. Aitab vältida lekkeid.
- Liimitud keere on lahtivõetav käsitööriistadega.
- Sobilik eelkõige peentele pneumaatika ja hüdraulika metallkeermetele.
- Suure vastupidavusega löökidele, korrosioonile ja vibratsioonile, samuti veele, gaasile, erinevatele õlidele, süsivesinikele ning paljudele teistele keemilistele ainetele.
- Kõveneb kiiresti isegi mitteaktiivsetel materjalidel (alumiinium, kroom- ja nikkelpinnad, roostevaba teras, tsink, galvaniseeritud teras).
- Temperatuuritaluvus -55 °C kuni +150 °C.

Tunnustused: DVGW EN 751-1 (gaas, Saksamaa).

KASUTAMINE

Kasutada metallkeermetel, mis on eelnevalt puhastatud ja rasvaärastatud. Parima tulemuse saavutamiseks kasuta puhastajaid: "Tööstuslik puhastaja" tootekoodiga 56607046 või "Montage Cleaner" tootekoodiga 56607014.
Kanna liim tihendamist vajavale keermele. Monteeri keermed omavahel ja pühi üleliigne liim.
Anaeroobsete liimide kõvenemisaega on võimalik kiirendada aktivaatoriga, tootekood 56607011.

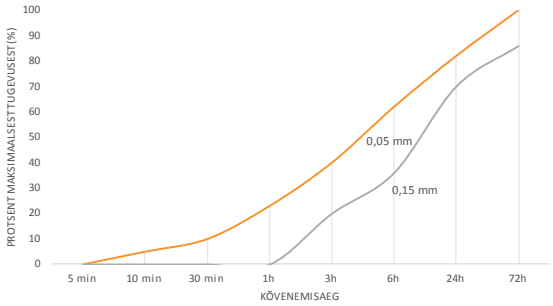
Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	pruun (fluorestseeriv)
Viskoossus +25 °C	500-600 mPas
Maksimaalne lõtk	0,15 mm
Maksimaalne keere	M20
Tihedus +25 °C	1,05 g/ml
Leekpunkt	> 100 °C
Sideaine	metakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta

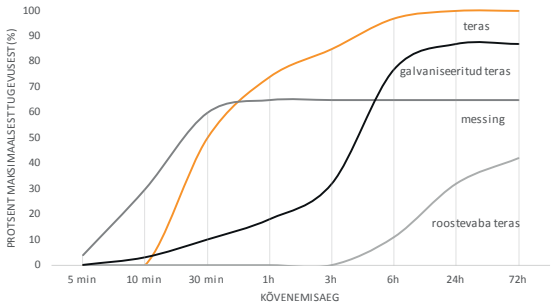
KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED (Polt M10x20, 25 °C)	
Käsitlusaeg	10-20 min
Funktsionaalne tugevus	1-3 h
Lõplik kuivamine	3-6 h
Lahtituleku pöördemoment ISO 10964	14-20 Nm
Nihketugevus ISO 10123	8-12 N/mm²

Aine	°C	Kõvenenud liimi keemiline vastupidavus		
		peale 100 h	peale 1000 h	peale 5000 h
Mootoriõli	125	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Käigukastiõli	125	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Bensiin	25	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Vesi / Glükool 50%	87	hea	hea	hea
Pidurivedelik	25	suurepärane	suurepärane	suurepärane

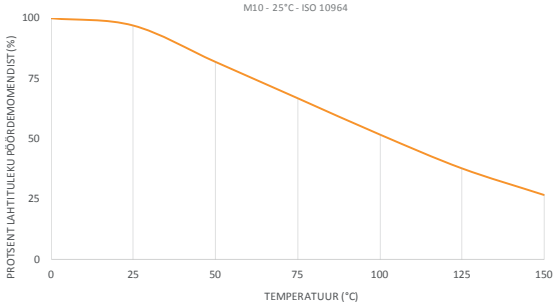
5S42 KÕVENEMISAEG SÕLTUVALT LÕTKUST



5S42 KÕVENEMISAEG SÕLTUVALT MATERJALIST



5S42 VASTUPIDAVUS TEMPERATUURILE
M10 - 25°C - ISO 10964



ANAEROOBSED LIIMID

56607006 75 ml 5S72 TORULIITMIKE TIHEND PTFE-GA - VÄIKE TUGEVUS

TOOTEKIRJELDUS

- Väikese tugevusega anaeroobne liim, mida kasutatakse metallkeermete tihendamiseks. Aitab vältida lekkeid.
- Lisaainena kasutatav PTFE vähendab hõõrdumist.
- Liim on aeglaselt kõvenev ja seeläbi võimaldab pikemat käsitlusaega.
- Tänu tiksotroopsusele on hästi pealekantav ja ei valgu laiali.
- Suure vastupidavusega löökidele, korrosioonile ja vibratsioonile, samuti veele, gaasile, erinevatele õlidele, süsivesinikele ning paljudele teistele keemilistele ainetele.
- Temperatuuritaluvus -55 °C kuni +150 °C.

Tunnustused: DVGW EN 751-1 (gaas, Saksamaa)**, KTW** (joogivesi, Saksamaa)**, NSF (**toidu- ja joogivesi, USA), **AGA** (gaas, Austraalia).

KASUTAMINE

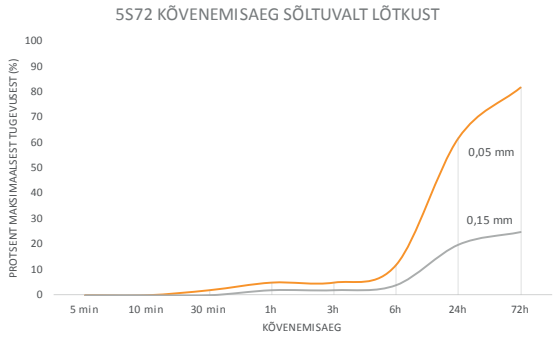
Kasutada metallkeermetel, mis on eelnevalt puhastatud ja rasvaärastatud. Parima tulemuse saavutamiseks kasuta puhastajaid: "Tööstuslik puhastaja" tootekoodiga 56607046 või "Montage Cleaner" tootekoodiga 56607014.
Kanna liim tihendamist vajavale keermele. Monteeri keermed omavahel ja pühi üleliigne liim.
Anaeroobsete liimide kõvenemisaega on võimalik kiirendada aktivaatoriga, tootekood 56607011.

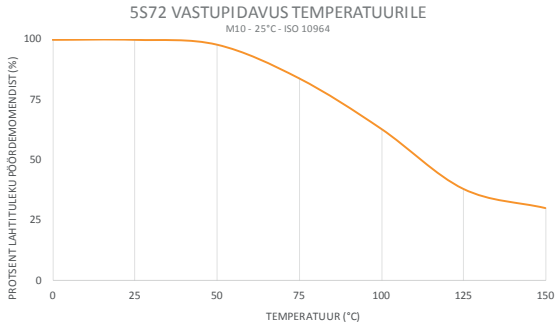
Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

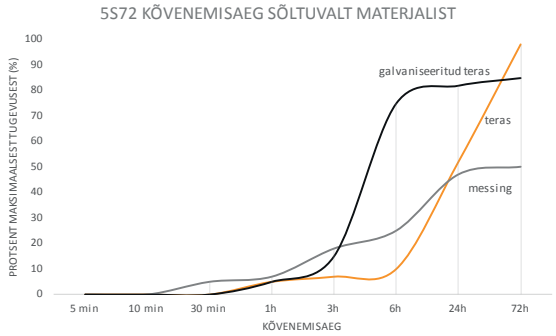
VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	valge (fluorestseeriv)
Viskoossus +25 °C	17 000-50 000 mPas tiksotroopne
Maksimaalne lõtk	0,35 mm
Maksimaalne keere	M80
Tihedus +25 °C	1,05 g/ml
Leekpunkt	> 100 °C
Sideaine	metakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta

KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED (Polt M10x20, 25 °C)	
Käsitlusaeg	20-40 min
Funktsionaalne tugevus	1-3 h
Lõplik kuivamine	5-10 h
Lahtituleku pöördemoment ISO 10964	6-11 Nm
Nihketugevus ISO 10123	4-6 N/mm²
Tõmbetugevus ASTM D-2095	3-5 N/mm²

Aine	°C	Kõvenenud liimi keemiline vastupidavus		
		peale 100 h	peale 1000 h	peale 5000 h
Mootoriõli	125	rahuldav	rahuldav	rahuldav
Käigukastiõli	125	rahuldav	rahuldav	rahuldav
Bensiin	25	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Vesi / Glükool 50%	87	suurepärane	hea	rahuldav
Pidurivedelik	25	suurepärane	suurepärane	suurepärane







ANAEROOBSED LIIMID

56607008 75 ml
56607009 250 ml

5S77 TORULIITMIKE GEELJAS TIHEND - KESKMINE TUGEVUS

TOOTEKIRJELDUS

- Keskmise tugevusega anaeroobne liim, mida kasutatakse metallkeermete tihendamiseks. Aitab vältida lekkeid.
- Geeljas liim on mõeldud jämedatele keermetele.
- Tänu tiksotroopsusele on hästi pealekantav ja ei valgu laiali.
- Suure vastupidavusega löökidele, korrosioonile ja vibratsioonile, samuti veele, gaasile, erinevatele õlidele, süsivesinikele ning paljudele teistele keemilistele ainetele.
- Temperatuuritaluvus -55 °C kuni +150 °C.

Tunnustused: NSF (toidu- ja joogivesi, USA), **DVGW** (gaas, Saksamaa)**, WRC** (joogivesi, Suurbritannia), **BAM** (gaasiline hapnik, Saksamaa).

KASUTAMINE

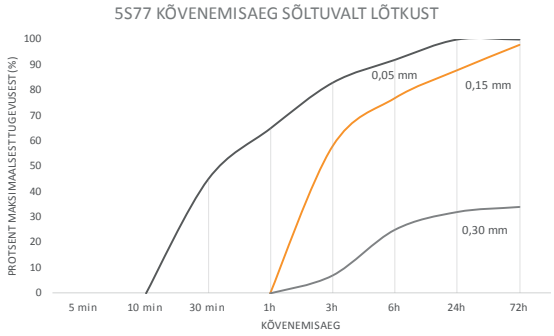
Kasutada metallkeermetel, mis on eelnevalt puhastatud ja rasvaärastatud. Parima tulemuse saavutamiseks kasuta puhastajaid: "Tööstuslik puhastaja" tootekoodiga 56607046 või "Montage Cleaner" tootekoodiga 56607014. Kanna liim fikseerimist/tihendamist vajavale keermele. Monteeri keermed omavahel ja pühi üleliigne liim. Anaeroobsete liimide kõvenemisaega on võimalik kiirendada aktivaatoriga, tootekood 56607011.

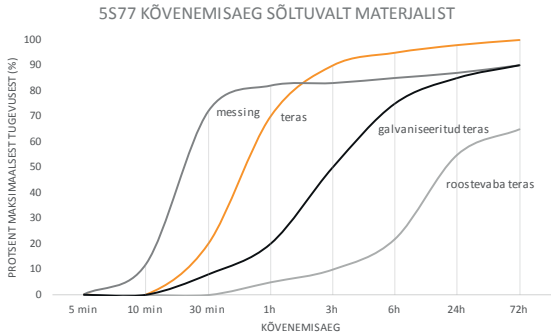
Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

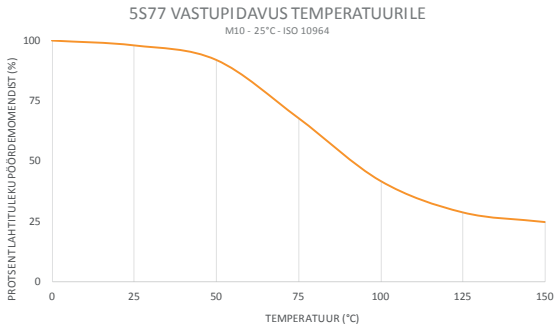
VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	kollane (fluorestseeriv)
Viskoossus +25 °C	20 000-70 000 mPas tiksotroopne
Maksimaalne lõtk	0,30 mm
Maksimaalne keere	M80
Tihedus +25 °C	1,11 g/ml
Leekpunkt	> 100 °C
Sideaine	metakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta

KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED (Polt M10x20, 25 °C)	
Käsitlusaeg	15-30 min
Funktsionaalne tugevus	1-2 h
Lõplik kuivamine	3-6 h
Lahtituleku pöördemoment ISO 10964	18-24 Nm
Nihketugevus ISO 10123	6-13 N/mm²

Aine	°C	Kõvenenud liimi keemiline vastupidavus		
		peale 100 h	peale 1000 h	peale 5000 h
Mootoriõli	125	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Käigukastiõli	125	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Bensiin	25	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Vesi / Glükool 50%	87	suurepärane	suurepärane	hea
Pidurivedelik	25	suurepärane	suurepärane	hea







ANAEROOBSED LIIMID

56607065 50 ml 5S18 PINNATIHEND ÄÄRIKUTELE - KESKMINE TUGEVUS

TOOTEKIRJELDUS

- Keskmise tugevusega anaeroobne pinnatihend on elastne ja sobib hästi jäikadele metalläärikutele (pumbad, käigukastid, mootorid ja erinevad äärikud).
- Pinnatihendi lahtivõtmist on võimalik teostada kui kasutada kohtkuumutamist vähemalt temperatuurini 250 °C.
- Moodustab koheselt madalsurvele vastupidava tihenduse.
- Sobilik asendama jäikasid tihendeid.
- Vastupidav veele, gaasile, LPG-le ja õlile.
- Tänu tiksotroopsusele on hästi peale kantav ja ei valgu laiali.
- Temperatuuritaluvus -55 °C kuni +180 °C.

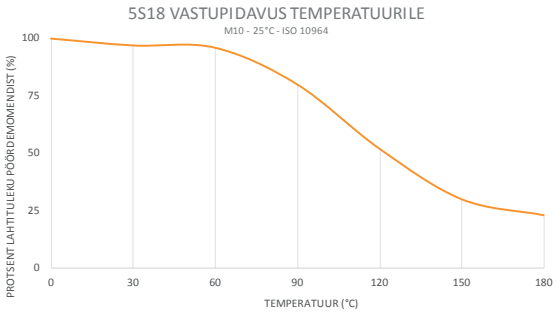
KASUTAMINE

Kasutada metallpindadel, mis on eelnevalt puhastatud ja rasvaärastatud. Parima tulemuse saavutamiseks kasuta puhastajaid: “Tööstuslik puhastaja” tootekoodiga 56607046 või “Montage Cleaner” tootekoodiga 56607014.
Kui pinnal on vana liimi- või tihendijääke siis eemalda need tootega 56607031.
Kanna liim tihendamist vajavale pinnale. Monteeri detailid omavahel ja pühi üleliigne liim.
Anaeroobsete liimide kõvenemisaega on võimalik kiirendada aktivaatoriga, tootekood 56607011.

Kui lõtk on väiksem kui 0,20 mm või on vaja tihendada mittemetallist pindasid siis kasutada elastset tihendussegu DPDM 3000 tootekoodiga 56607089. Kui lõtk on suurem kui 0,50 mm siis kasutada õlikindlat RTV silikooni tootekoodiga 56607136.

Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	punane (fluorestseeriv)
Viskoossus +25 °C	70 000-600 000 mPas tiksotroopne
Maksimaalne lõtk	0,50 mm
Tihedus +25 °C	1,05 g/ml
Leekpunkt	> 100 °C
Sideaine	metakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta



KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED (Polt M10x20, 25 °C)	
Käsitlusaeg	10-20 min
Funktsionaalne tugevus	1-3 h
Lõplik kuivamine	6-12 h
Lahtituleku pöördemoment ISO 10964	15-25 Nm
Nihketugevus ASTM D-1002	8-13 N/mm²
Tõmbetugevus ASTM D-2095	7-10 N/mm²

Aine	°C	Kõvenenud liimi keemiline vastupidavus		
		peale 100 h	peale 1000 h	peale 5000 h
Mootoriõli	125	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Käigukastiõli	125	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Bensiin	25	suurepärane	rahuldav	rahuldav
Vesi / Glükool 50%	87	suurepärane	suurepärane	hea

ANAEROOBSED LIIMID

56607020 50 ml
56607119 10 ml

6S03 LAAGRITE KINNITUSLIIM - SUUR TUGEVUS

TOOTEKIRJELDUS

- Suure tugevusega anaeroobne liim, mida kasutatakse eelkõige metallist kuullaagrite ja puksite kinnitamiseks.
- Tugevatoimelise liimiga liimitud detaile on võimalik lahti ühendada kasutades kohtkuumutamist vähemalt temperatuurini 250 °C.
- Suure vastupidavusega löökidele, korrosioonile ja vibratsioonile, samuti veele, gaasile, erinevatele õlidele, süsivesinikele ning paljudele teistele keemilistele ainetele.
- Kuivab kiiresti isegi madalal temperatuuril ja mitteaktiivsetel materjalidel (alumiinium, kroom- ja nikkelpinnad, roostevaba teras, tsink, galvaniseeritud teras).
- Sobilik kasutamiseks kergelt määrdunud detailidel.
- Temperatuuritaluvus -55 °C kuni +150 °C.

Tunnustused: NSF (toidu- ja joogivesi, USA).

KASUTAMINE

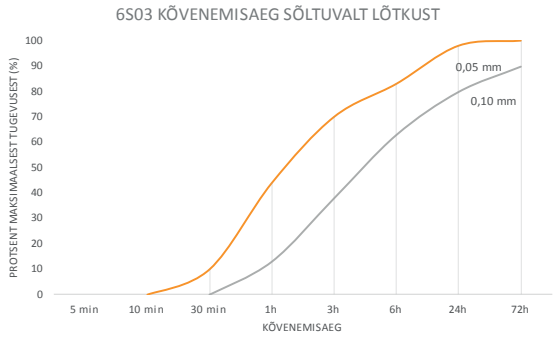
Kasutada metallpindadel, mis on eelnevalt puhastatud ja rasvaärastatud. Parima tulemuse saavutamiseks kasuta puhastajaid: “Tööstuslik puhastaja” tootekoodiga 56607046 või “Montage Cleaner” tootekoodiga 56607014.
Kanna liim fikseerimist vajavale pinnale. Monteeri detailid omavahel ja pühi üleliigne liim.
Anaeroobsete liimide kõvenemisaega on võimalik kiirendada aktivaatoriga, tootekood 56607011.

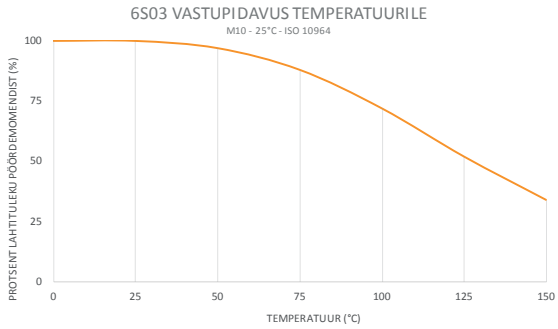
Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

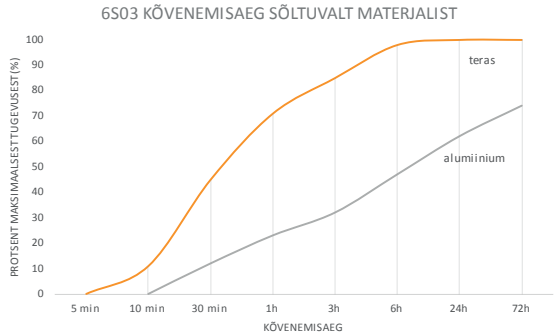
VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	roheline (fluorestseeriv)
Viskoossus +25 °C	125 mPas
Maksimaalne lõtk	0,10 mm
Maksimaalne keere	M12
Tihedus +25 °C	1,10 g/ml
Leekpunkt	> 100 °C
Sideaine	metakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta

KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED (Polt M10x20, 25 °C)	
Käsitlusaeg	5-10 min
Funktsionaalne tugevus	1-3 h
Lõplik kuivamine	3-6 h
Lahtituleku pöördemoment ISO 10964	20-30 Nm
Nihketugevus ASTM D-1002	7-12 N/mm²
Löögitugevus ASTM D-950	11-15 N/mm²

Aine	°C	Kõvenenud liimi keemiline vastupidavus		
		peale 100 h	peale 1000 h	peale 5000 h
Mootoriõli	125	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Käigukastiõli	125	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Bensiin	25	suurepärane	suurepärane	hea
Vesi / Glükool 50%	87	suurepärane	suurepärane	hea
Pidurivedelik	25	suurepärane	suurepärane	hea







ANAEROOBSED LIIMID

56607058 50 ml
56607086 10 ml

6S38 SILINDRILISTE DETAILIDE LIIM - SUUR TUGEVUS

TOOTEKIRJELDUS

- Suure tugevusega anaeroobne liim silindriliste detailide püsivaks ühendamiseks.
- Tugevatoimelise liimiga liimitud detaile on võimalik lahti ühendada kasutades kohtkuumutamist vähemalt temperatuurini 250 °C.
- Üldotstarbeline, täidab ebatasasused ja kõveneb kiiresti.
- Talub suurt nihketugevust ja dünaamilist koormust.
- Sobilik näiteks hammasratastele, rihmaratastele, võllidele, kuullaagritele ja teistele ava-võll ühendustele.
- Kuivab kiiresti isegi mitteaktiivsetel materjalidel (alumiinium, kroom- ja nikkelpinnad, roostevaba teras, tsink, galvaniseeritud teras).
- Suure vastupidavusega korrosioonile ja vibratsioonile, samuti veele, gaasile, erinevatele õlidele, süsivesinikele ning paljudele teistele keemilistele ainetele.
- Temperatuuritaluvus -55 °C kuni +150 °C.

Tunnustused: NSF (toidu- ja joogivesi, USA).

KASUTAMINE

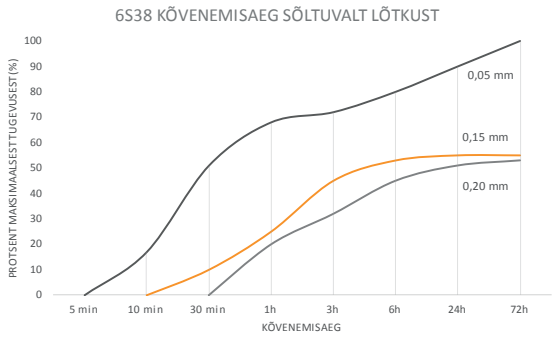
Kasutada metallpindadel, mis on eelnevalt puhastatud ja rasvaärastatud. Parima tulemuse saavutamiseks kasuta puhastajaid: "Tööstuslik puhastaja" tootekoodiga 56607046 või "Montage Cleaner" tootekoodiga 56607014.
Kanna liim fikseerimist vajavale pinnale. Monteeri detailid omavahel ja pühi üleliigne liim.
Anaeroobsete liimide kõvenemisaega on võimalik kiirendada aktivaatoriga, tootekood 56607011.

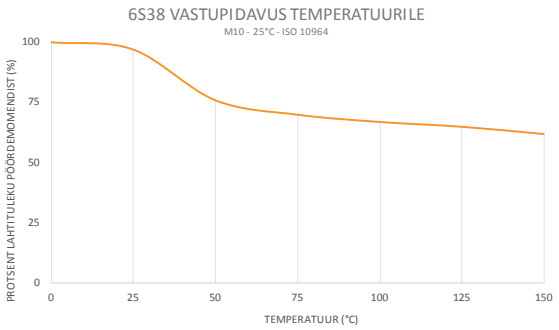
Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

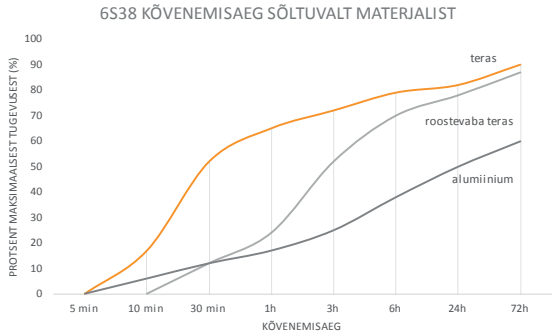
VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	roheline (fluorestseeriv)
Viskoossus +25 °C	2 600-3 100 mPas
Maksimaalne lõtk	0,25 mm
Maksimaalne keere	M36
Tihedus +25 °C	1,10 g/ml
Leekpunkt	> 100 °C
Sideaine	metakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta

KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED (Polt M10x20, 25 °C)	
Käsitlusaeg	2-5 min
Funktsionaalne tugevus	1-3 h
Lõplik kuivamine	2-4 h
Lahtituleku pöördemoment ISO 10964	30-40 Nm
Nihketugevus ASTM D-1002	25-35 N/mm²

Aine	°C	Kõvenenud liimi keemiline vastupidavus		
		peale 100 h	peale 1000 h	peale 5000 h
Mootoriõli	125	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Käigukastiõli	125	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Bensiin	25	suurepärane	hea	hea
Vesi / Glükool 50%	87	suurepärane	rahuldav	rahuldav
Pidurivedelik	25	suurepärane	hea	rahuldav







ANAEROOBSED LIIMID

56607010 50 ml 6S41 SILINDRILISTE DETAILIDE LIIM - KESKMINE TUGEVUS

TOOTEKIRJELDUS

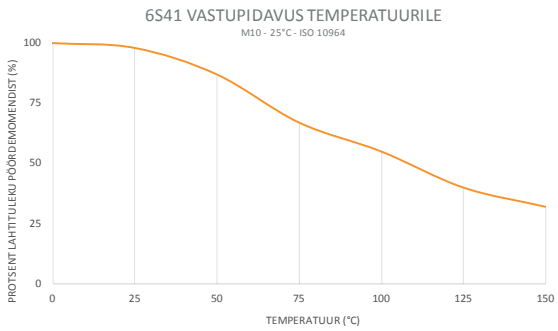
- Keskmise tugevusega anaeroobne liim silindriliste detailide ühendamiseks.
- Liimitud keere on lahtivõetav käsitööriistadega.
- Sobilik kuullaagritele, puksidele ja hammasratastele.
- Suure vastupidavusega korrosioonile ja vibratsioonile, samuti veele, gaasile, erinevatele õlidele, süsivesinikele ning paljudele teistele keemilistele ainetele.
- Temperatuuritaluvus -55 °C kuni +150 °C.

KASUTAMINE

Kasutada metallpindadel, mis on eelnevalt puhastatud ja rasvaärastatud. Parima tulemuse saavutamiseks kasuta puhastajaid: “Tööstuslik puhastaja” tootekoodiga 56607046 või “Montage Cleaner” tootekoodiga 56607014.
Kanna liim ühendamist vajavale pinnale. Monteeri detailid omavahel ja pühi üleliigne liim.
Anaeroobsete liimide kõvenemisaega on võimalik kiirendada aktivaatoriga, tootekood 56607011.

Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	kollane (fluorestseeriv)
Viskoossus +25 °C	550 mPas
Maksimaalne lõtk	0,12 mm
Maksimaalne keere	M20
Tihedus +25 °C	1,05 g/ml
Leekpunkt	> 100 °C
Sideaine	metakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta



KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED (Polt M10x20, 25 °C)	
Käsitlusaeg	10-20 min
Funktsionaalne tugevus	1-3 h
Lõplik kuivamine	3-6 h
Lahtituleku pöördemoment ISO 10964	11-20 Nm
Nihketugevus ASTM D-1002	8-12 N/mm²
Löögitugevus ASTM D-950	1-5 N/mm²

Aine	°C	Kõvenenud liimi keemiline vastupidavus		
		peale 100 h	peale 1000 h	peale 5000 h
Mootoriõli	125	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Käigukastiõli	125	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Bensiin	25	suurepärane	suurepärane	suurepärane
Vesi / Glükool 50%	87	suurepärane	hea	hea
Pidurivedelik	25	suurepärane	suurepärane	suurepärane

ANAEROOBSED LIIMID

56607011 150 ml AKTIVAATOR ANAEROOBSELE LIIMILE

TOOTEKIRJELDUS

Kiirendab anaeroobsete liimide/hermeetikute kõvenemist rasketes töötingimustes:

- Mitteaktiivsed materjalid (alumiinium, kroom- ja nikkelpinnad, roostevaba teras, tsink, galvaniseeritud teras).
- Ümbritsev temperatuur vähem kui 10 °C.
- Suured lõtkud.
- Hapniku puudumist ei ole võimalik täielikult tagada.

Aktivaatori kasutamine vähendab anaeroobse liimi võimalikku maksimaalset tugevust. Seda seetõttu, et aktivaator sunnib anaeroobset liimi kõvenema läbi stressi, see aga vähendab polümeriseerumise kvaliteeti.

KASUTAMINE

Kasutada metallpindadel, mis on eelnevalt puhastatud ja rasvaärastatud. Parima tulemuse saavutamiseks kasuta puhastajaid: “Tööstuslik puhastaja” tootekoodiga 56607046 või “Montage Cleaner” tootekoodiga 56607014.
Aktivaator on pealekantav enne anaeroobset liimi/hermeetikut.
Pihusta aktivaatorit ühele või mõlemale ühendatavale pinnale. Luba aktivaatoril lõplikult kuivada/aurustuda (vähemalt 2 min) enne anaeroobse liimi/hermeetiku pealekandmist. Kanna pindadele anaeroobset liimi/hermeetikut ja monteeri detailid omavahel.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	roheline
Viskoossus +25 °C	1-2 mPas
Tihedus +25 °C	0,80 g/ml
Leekpunkt	0 °C
Aktiivsus pinnal	24 h
Sideaine	lahusti
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta

56607071 175 m PTFE KEERMENÖÖR

TOOTEKIRJELDUS

- 100% PTFE tihendusnöör sobib nii plastik- kui metallkeermetele.
- Vastupidav erinevatele keemilistele ainetele, õlile, gaasile, oksüdeerumisele, seente ja bakterite kasvule.
- Lubatud kasutada ka süsteemides, kus on kokkupuude sooja ja külma joogivee ning hapnikuga.
- Pakend sisaldab ohutut biolagunevat paigaldusmääret.
- Ei vanane.

Tunnustused: DVGW (gaas, Saksamaa)**, BAM** (gaasiline hapnik, Saksamaa).

KASUTAMINE

Kerida keermenöör ümber torukeerme alustades keerme otsast. Liigu nööriga keermega samas suunas ja kata keere risti-rästi. Kata maksimaalselt 10-15 mm keerme otsast. Lisa 2-3 tilka biolagunevat määret ja kata sellega keere. Määre asub keermenööri pakendi all. Monteeri detailid omavahel.

Soovituslik kasutamine:
1/2” keere - 12-18 ringi keermenööri
1 1/2” keere - 16-24 ringi keermenööri

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	valge
Temperatuuritaluvus	-200 °C kuni +240 °C
Maksimaalne survetaluvus nööril	100 bar
Säilivusaeg	piiramatu

KEERMETIHENDUS

56500001 12 m PTFE KEERMETEIP

TOOTEKIRJELDUS

Universaalne PTFE teip torukeermete ja keermestatud madalsurveliitmike tihendamiseks.

- Sobilik kõikidele materjalidele ja keermetele.
- Suurepärane vastupidavus paljudele keemilistele ainetele.
- Ei kleepu, paisu ega muutu rabedaks. Ei vanane.
- Mittesüttiv.
- Lubatud kasutada toidu ja vee töötlemisel.

Võimalikud kasutusvaldkonnad (jälgi temperatuuritaluvust):
-gaasiline kloor
-õli
-alkohoolsed lahustid
-soolvesi / propioonhape
-kütteõli / metanool
-vesinik / propaan ja butaan kuni 23 °C
-kütteõli kuni 200 °C
-bensiini- ja aurutorud kuni 130 °C
-diisel / LPG
-kuum vesi / aur kuni 125 °C

KASUTAMINE

Kasutada keermetel, mis on eelnevalt puhastatud ja rasvaärastatud. Parima tulemuse saavutamiseks kasuta puhastajaid: “Tööstuslik puhastaja” tootekoodiga 56607046 või “Montage Cleaner” tootekoodiga 56607014.
Alusta teibi kerimist keerme otsast. Oluline on kerida teip keermeniidiga samas suunas, et vältida kokkumonteerimisel teibi keermelt maha lükkamist. Teip kerida tugevalt ümber keermeniidi nii, et iga järgmine keerd katab eelnevat 50% ulatuses. Rebi või lõika teip katki ja suru lõpp keerme sisse. Monteeri detailid omavahel.
Keermeteip on ühekordseks kasutamiseks.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	valge
Mõõdud	1/2” x 12 m x 0,076 mm
Temperatuuritaluvus	-240 °C kuni +260 °C
Tihedus	25 g/m²
PTFE sisaldus	> 99,5%
Maksimaalne survetaluvus teip	170 bar
Maksimaalne survetaluvus gaasid	5 bar
Maksimaalne survetaluvus vedelikud	25 bar
Säilivusaeg	piiramatu

TSÜANOAKRÜLAAT KIIRLIIMID KONSTRUKTSIOONILIIMID

TSÜANOAKRÜLAAT KIIRLIIMID

Tsüanoakrülaat kiirliimid on ühekomponentsed, lahustivabad ja kiiresti toimivad liimid tööstuslikuks ning laiatarbe kasutuseks. Kiirliimid on ideaalsed tihedalt sobituvate väikeste detailide kiireks kinnitamiseks. Liimid kõvenevad sekunditega, on elastsed, hea nakketugevusega ning suurepärase vastupidavusega niiskusele ja löökidele. Enamasti kasutatakse metalli, plastiku, elastomeeri, puidu, kivi ja keraamika liimimiseks.

KONSTRUKTSIOONILIIMID

Konstruktsiooniliimid on mitmekomponentsed ja suure tugevusega. Taluvad suurt koormust, nihke- ja tõmbetugevust. Mõeldud suuremate detailide liimimiseks, mis vajavad ka lõtkude täitmist ning ühendavad omavahel erinevaid materjale.

OLULISED TÄHELEPANEKUD

- Liimid kõvenevad tänu õhuniiskusele ja parim temperatuur paigalduseks on toatemperatuur (20-22 °C).
- Raskete töötingimuste ja mitteaktiivsete materjalide (happelised pinnad) korral on soovitatav kasutada parima tulemuse saavutamiseks tsüanoakrülaat kiirliimi krunti ja/või aktivaatorit.
- Liimide temperatuuritaluvus on enamasti -30 °C kuni +80 °C. Kõrgendatud temperatuuritaluvusega liimide maksimaalne temperatuuritaluvus on kuni 120 °C ja minimaalne -55 °C.
- Olenevalt liimi tüübist ja omavahel kinnitatavatest materjalidest on liimidel erinev kinnitumisaeg.
- Aeg, millal liim on puutekuiv on märgitud tabelis sekundites.
- Lõplik kõvenemine ehk maksimaalse nakketugevuse saavutamine võtab aega 24 tundi.
- Enne detailide liimimist on vajalik pindade eelnev puhastus ja rasvaärastus (“Tööstuslik puhastaja” tootekoodiga 56607046).
- Kiirliimijääke on võimalik eemaldada puhastajatega, mis sisaldavad atsetooni (“Kiirliimi eemaldaja” tootekoodiga 56607098 või “Multi Cleaner puhastusvahend” tootekoodiga 56607018).
- Tihendijääke on võimalik kergesti eemaldada spetsiaalse vahendiga (“Liimi ja tihendi eemaldaja” tootekoodiga 56607031).

Kirjeldus	Viskoossus mPa·s	Temperatuuri-taluvus °C	Värvus	Puutekuiv alumiinium sek	Puutekuiv kumm (SBR) sek	Puutekuiv polükarbonaat sek	Puutekuiv EPDM sek
4S01 Kiirliim - universaalne	100	-30 kuni +80	läbipaistev	40-60	2-4	8-12	4-8
4S06 Kiirliim - elastomeerile	30	-30 kuni +80	läbipaistev	60-70	3-5	10-15	< 10
4S54 Kiirliim - geel	50 000	-30 kuni +120	läbipaistev	100	40	-	40
4S80 Kiirliim - sitkestatud ja must	300	-20 kuni +80	must	25-45	10-15	-	< 60
5S15 Kiirliim - poorsed materjalid ja elastne	120-250	-50 kuni +80	läbipaistev	55-80	6-10	8-15	6-10
Quick Fix konstruktsiooniliim		-20 kuni +80	läbipaistev	-	-	-	-
Power 703 konstruktsiooniliim		-55 kuni +120	valkjas kollane	-	-	-	-

TSÜANOAKRÜLAAT KIIRLIIMID

56607012 20 g
56607090 2 g

4S01 KIIRLIIM - UNIVERSAALNE

TOOTEKIRJELDUS

- Kiiresti kuivav universaalne kiirllim väikeste detailide kiireks liimimiseks.
- Läbipaistev ja sobilik paljudele materjalidele (puit, keraamika, plastik, metall ja kivi).

Tunnustused: NSF

KASUTAMINE

Enne detailide liimimist on vajalik pindade eelnev puhastus ja rasvaärastus (“Tööstuslik puhastaja” tootekoodiga 56607046).
Kiirliimi jääke on võimalik eemaldada puhastajatega, mis sisaldavad atsetooni (“Kiirliimi eemaldaja” tootekoodiga 56607098 või “Multi Cleaner puhastusvahend” tootekoodiga 56607018).
Omavahel raskesti liimitavate materjalide (PE, PP, EPDM, PTFE, silikoon) parema nakketugevuse saavutamiseks on vajalik pinnad eelnevalt töödelda krundiga (“Kiirllimi krunt” tootekood 56607077).
Liimi kõvenemist on vajadusel võimalik kiirendada kasutades aktivaatorit (“Kiirliimi aktivaator” tootekoodiga 56607101).

Kanna liim õhukese kihina ühele fikseerimist vajavale pinnale. Ühenda detailid omavahel ja pühi üleliigne liim.

Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	läbipaistev
Viskoossus +25 °C	70-120 mPas
Tihedus +25 °C DIN 51757	1,06 g/ml
Leekpunkt DIN 55213	87 °C
Sideaine	etüül-2-tsüanoakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta

KUIVAMISAJAD (PUUTEKUIV)	
Alumiinium	40-60 sek
SBR (kumm)	2-4 sek
Polükarbonaat	8-12 sek
EPDM	4-8 sek

KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Temperatuuritaluvus	-30 °C kuni +80 °C
Pehmenemistemperatuur	165 °C
Lõplik kõvenemine	24 h

MEHAANILINE VASTUPIDAVUS	
Tõmbetugevus teras DIN EN 1465	17 N/mm²
Tõmbejõud SBR nöör ø 18 mm	> 1800 N
Tõmbejõud SBR nöör ø 18 mm	> 1800 N (10 päeva temperatuuril 70 °C)
Tõmbejõud EPDM nöör ø 18 mm	> 250 N
Tõmbejõud EPDM nöör ø 18 mm	> 250 N (10 päeva temperatuuril 70 °C)

TSÜANOAKRÜLAAT KIIRLIIMID

56607013 20 g

4S06 KIIRLIIM - ELASTOMEERILE

TOOTEKIRJELDUS

- Kiiresti kuivav kiirllim väikeste detailide kiireks liimimiseks.
- Läbipaistev ja sobilik raskesti liimitavatele materjalidele (elastomeer, plastik, kumm, silikoon, PTFE).
- Parima nakke saavutamiseks kasutada kiirliimi krunti.

Tunnustused: NSF

KASUTAMINE

Enne detailide liimimist on vajalik pindade eelnev puhastus ja rasvaärastus ("Tööstuslik puhastaja" tootekoodiga 56607046).
Kiirliimi jääke on võimalik eemaldada puhastajatega, mis sisaldavad atsetooni ("Kiirliimi eemaldaja" tootekoodiga 56607098 või "Multi Cleaner puhastusvahend" tootekoodiga 56607018).
Omavahel raskesti liimitavate materjalide (PE, PP, EPDM, PTFE, silikoon) parema nakketugevuse saavutamiseks on vajalik pinnad eelnevalt töödelda krundiga ("Kiirllimi krunt" tootekood 56607077).
Liimi kõvenemist on vajadusel võimalik kiirendada kasutades aktivaatorit ("Kiirliimi aktivaator" tootekoodiga 56607101).

Kanna liim õhukese kihina ühele fikseerimist vajavale pinnale. Ühenda detailid omavahel ja pühi üleliigne liim.

Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	läbipaistev
Viskoossus +25 °C	20-40 mPas
Tihedus +25 °C DIN 51757	1,06 g/ml
Leekpunkt DIN 55213	87 °C
Sideaine	etüül-2-tsüanoakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta

KUIVAMISAJAD (PUUTEKUIV)	
Alumiinium	60-70 sek
SBR (kumm)	3-5 sek
Polükarbonaat	10-15 sek
EPDM	< 10 sek

KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Temperatuuritaluvus	-30 °C kuni +80 °C
Pehmenemistemperatuur	165 °C
Lõplik kõvenemine	24 h

MEHAANILINE VASTUPIDAVUS	
Tõmbetugevus alumiinium DIN EN 1465	14 N/mm²
Tõmbejõud SBR nöör ø 18 mm	> 1700 N
Tõmbejõud SBR nöör ø 18 mm	> 1500 N (10 päeva temperatuuril 70 °C)
Tõmbejõud EPDM nöör ø 18 mm	> 200 N
Tõmbejõud EPDM nöör ø 18 mm	> 200 N (10 päeva temperatuuril 70 °C)

TSÜANOAKRÜLAAT KIIRLIIMID

56607041 20 g 4S54 KIIRLIIM - GEEL

TOOTEKIRJELDUS

- Kiiresti kuivav geeljas kiirllim väikeste detailide kiireks liimimiseks.
- Läbipaistev ja sobilik poorsetele materjalidele (puit, paber, riie, nahk jne).
- Ideaalne vertikaalsetele pindadele, ei tilgu ja täidab tühimikud.

KASUTAMINE

Enne detailide liimimist on vajalik pindade eelnev puhastus ja rasvaärastus (“Tööstuslik puhastaja” tootekoodiga 56607046).
Kiirliimi jääke on võimalik eemaldada puhastajatega, mis sisaldavad atsetooni (“Kiirliimi eemaldaja” tootekoodiga 56607098 või “Multi Cleaner puhastusvahend” tootekoodiga 56607018).
Omavahel raskesti liimitavate materjalide (PE, PP, EPDM, PTFE, silikoon) parema nakketugevuse saavutamiseks on vajalik pinnad eelnevalt töödelda krundiga (“Kiirllimi krunt” tootekood 56607077).
Liimi kõvenemist on vajadusel võimalik kiirendada kasutades aktivaatorit (“Kiirliimi aktivaator” tootekoodiga 56607101).

Kanna liim õhukese kihina ühele fikseerimist vajavale pinnale. Ühenda detailid omavahel ja pühi üleliigne liim.

Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	läbipaistev
Viskoossus +25 °C	50 000 mPas
Tihedus +25 °C DIN 51757	1,069 g/ml
Leekpunkt DIN 55213	> 80 °C
Sideaine	etüül-2-tsüanoakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta

KUIVAMISAJAD (PUUTEKUIV)	
ABS	50-60 sek
puit	6-10 sek
ABS / roostevaba teras	> 60 sek
NBR	5-10 sek

KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Temperatuuritaluvus	-55 °C kuni +80 °C
Värvus	valkjas
Lõplik kõvenemine	24 h

MEHAANILINE VASTUPIDAVUS	
Tõmbetugevus teras	20-22 N/mm²
Tõmbetugevus SBR	5-10 N/mm²
Tõmbetugevus polükarbonaat	70-120 N/mm²
Tõmbetugevus roostevaba teras	20-22 N/mm²

TSÜANOAKRÜLAAT KIIRLIIMID

56607105 20 g
56607042 50 g
56607151 500 g

4S80 KIIRLIIM - SITKESTATUD JA MUST

TOOTEKIRJELDUS

- Kiiresti kuivav sitkestatud must kiirllim väikeste detailide kiireks liimimiseks.
- Talub hästi termilist ja mehaanilist tsüklilist pinget.
- Suur löögi- ja rebimiskindlus isegi dünaamilise koormuse korral.
- Kõrgendatud temperatuuritaluvus kuni 120 °C.
- Sobib hästi metall-metall ja metall-kumm liimimiseks (näiteks naastude liimimine rehvi) .

KASUTAMINE

Enne detailide liimimist on vajalik pindade eelnev puhastus ja rasvaärastus ("Tööstuslik puhastaja" tootekoodiga 56607046).
Kiirliimi jääke on võimalik eemaldada puhastajatega, mis sisaldavad atsetooni ("Kiirliimi eemaldaja" tootekoodiga 56607098 või "Multi Cleaner puhastusvahend" tootekoodiga 56607018).
Omavahel raskesti liimitavate materjalide (PE, PP, EPDM, PTFE, silikoon) parema nakketugevuse saavutamiseks on vajalik pinnad eelnevalt töödelda krundiga ("Kiirllimi krunt" tootekood 56607077).
Liimi kõvenemist on vajadusel võimalik kiirendada kasutades aktivaatorit ("Kiirliimi aktivaator" tootekoodiga 56607101).

Kanna liim õhukese kihina ühele fikseerimist vajavale pinnale. Ühenda detailid omavahel ja pühi üleliigne liim.

Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	must
Viskoossus +25 °C	200-400 mPas
Tihedus +25 °C DIN 51757	1,06 g/ml
Leekpunkt DIN 55213	87 °C
Sideaine	etüül-2-tsüanoakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta

KUIVAMISAJAD (PUUTEKUIV)	
Alumiinium	25-45 sek
SBR (kumm)	10-15 sek
EPDM	< 60 sek

KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Temperatuuritaluvus	-55 °C kuni +120 °C
Pehmenemistemperatuur	165 °C
Lõplik kõvenemine	24 h

MEHAANILINE VASTUPIDAVUS	
Tõmbetugevus alumiinium DIN EN 1465	> 16 N/mm²
Kõvadus Shore D	65-75
Suhteline pikenemine	> 8%

TSÜANOAKRÜLAAT KIIRLIIMID

56607070 20 g
566071112 2 g

5S15 KIIRLIIM - POORSED MATERJALID JA ELASTNE

TOOTEKIRJELDUS

- Kiiresti kuivav elastne kiirllim väikeste detailide kiireks liimimiseks.
- Läbipaistev, lõhnatu ja ei jäta kuivamisel valgeid ääri.
- Sobilik hästi kummidele ja poorsetele materjalidele (puit, paber, riie, nahk jne).
- Ilma ohumärkideta.

KASUTAMINE

Enne detailide liimimist on vajalik pindade eelnev puhastus ja rasvaärastus (“Tööstuslik puhastaja” tootekoodiga 56607046).
Kiirliimi jääke on võimalik eemaldada puhastajatega, mis sisaldavad atsetooni (“Kiirliimi eemaldaja” tootekoodiga 56607098 või “Multi Cleaner puhastusvahend” tootekoodiga 56607018).
Omavahel raskesti liimitavate materjalide (PE, PP, EPDM, PTFE, silikoon) parema nakketugevuse saavutamiseks on vajalik pinnad eelnevalt töödelda krundiga (“Kiirllimi krunt” tootekood 56607077).
Liimi kõvenemist on vajadusel võimalik kiirendada kasutades aktivaatorit (“Kiirliimi aktivaator” tootekoodiga 56607101).

Kanna liim õhukese kihina ühele fikseerimist vajavale pinnale. Ühenda detailid omavahel ja pühi üleliigne liim.

Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +5 °C kuni +25 °C.

VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	läbipaistev
Viskoossus +25 °C	120-250 mPas
Tihedus +25 °C DIN 51757	1,12 g/ml
Leekpunkt DIN 55213	74 °C
Sideaine	etüül-2-tsüanoakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	1 aasta

KUIVAMISAJAD (PUUTEKUIV)	
alumiiniium	55-80 sek
SBR	6-10 sek
polükarbonaat	8-15 sek
EPDM	6-10 sek

KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Temperatuuritaluvus	-50 °C kuni +80 °C
Lõplik kõvenemine	24 h

MEHAANILINE VASTUPIDAVUS	
Tõmbetugevus teras DIN EN 1465	> 10 N/mm²
Tõmbetugevus puit DIM EN 1465	> 10 N/mm²
Tõmbetugevus alumiinium DIN 1465	> 3 N/mm²
Tõmbejõud PMMA nöör ø 18 mm	> 4 N

TSÜANOAKRÜLAAT KIIRLIIMID

56607077 15 ml KIIRLIIMI KRUNT - VEDELIK

TOOTEKIRJELDUS

- Omavahel raskesti liimitavate materjalide (PE, PP, EPDM, PTFE, silikoon) parema nakketugevuse saavutamiseks.
- Eelnevalt pealekantav.
- Soovitatav kasutada koos tsüanoakrülaat kiirliimiga 4S06.

KASUTAMINE

Kanna õhuke kiht krunti liimitavale pinnale. Oota paar sekundit kuni krunt on kuivanud. Kanna peale kiirliim ja ühenda liimitavad detailid omavahel. Puutekuiv 1-2 minuti jooksul ja lõplik kõvenemine võtab aega 24 h. Sulge kiirliimi ja krundi pudel pärast kasutamist.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	läbipaistev, UV lambi all nähtav
Leekpunkt ISO 2592	0 °C
Aururõhk +25 °C	50 MBar
Sideaine	alifaatsed amiinid orgaanilises lahustis
Säilivusaeg +25 °C	minimaalselt 1 aasta

56607101 150 ml KIIRLIIMI AKTIVAATOR - AEROSOOL

TOOTEKIRJELDUS

- Kiirendab oluliselt tsüanoakrülaat kiirliimide kõvenemist.
- Kasutada raskete töötingimuste puhul:
  - madala temperatuuriga töökeskkond,
  - mitteaktiivsed materjalid (happelised pinnad),
  - paks liimikiht.

KASUTAMINE

Kasutamistemperatuur on vahemikus 10-30 °C. Enne kasutamist loksutada. Pihusta aktivaatorit pärast liimi pealekandmist.

56607098 20 g KIIRLIIMI EEMALDAJA - VEDELIK

TOOTEKIRJELDUS

- Vedelik tsüanoakrülaat kiirliimide eemaldamiseks kätelt, plastikult, metallilt ja paljudelt teistelt pindadelt.
- Ohutu kasutada, toode ei kahjusta enamikke pindasid.

KASUTAMINE

Enne kasutamist kontrollida materjali vastupidavust

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	läbipaistev
Sideaine	atsetoon
Säilivusaeg +25 °C	1 aasta

KONSTRUKTSIOONILIIMID

56607093 10 ml QUICK FIX KONSTRUKTSIOONILIIM

TOOTEKIRJELDUS

Kahekomponentne kiirliim on ideaalne väikesteks parandusteks.

- Lühike kuivamisaeg
- Liimi on võimalik töödelda 3 minutit
- Täidab lõtke kuni 6 mm ja on läbipaistev
- Ideaalne ka vertikaalsetele pindadele, ei tilgu
- Sobilik materjalidele: metall, plastik, puit, kumm, klaas, keraamika, lainepapp, PVC, ABS, PC, PBT, tekstiil.

KASUTAMINE

Enne detailide liimimist on vajalik pindade eelnev puhastus ja rasvaärastus (“Tööstuslik puhastaja” tootekoodiga 56607046). Pakend sisaldab kolme mikserit.

Hoida kuivas ja jahedas, optimaalne hoiustamise temperatuur on +7 °C kuni +15 °C. Säilivusaeg 9 kuud.

KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED ISO 4587	
Tõmbetugevus teras	19,5 N/mm²
Tõmbetugevus alumiinium	6 N/mm²
Tõmbetugevus ABS	10,5 N/mm²
Tõmbetugevus polükarbonaat	10,2 N/mm²
Temperatuuritaluvus	-20 °C kuni +80 °C, lühiajaliselt +120 °C

56607121 25 ml POWER 703 KONSTRUKTSIOONILIIM

TOOTEKIRJELDUS

Konstruktsiooniliim, mis talub suurt löögitugevust, rebimis- ja nihkekoormust. Lihtne kasutada ja kinnitub paljude pindadega.

- Nõuab vähest pinna ettevalmistust
- Vastupidav määrdele, õlile, kütusele ja veele
- Kõrge ilmastikukindlus
- Kiire kinnitumine (puutekuiv 12-15 min, lõplik kõvenemine 24 h)
- Temperatuuritaluvus -55 °C kuni +120 °C
- Kasutamistemperatuur +10 °C kuni +30 °C
- Optimaalse kinnitustugevuse saavutamiseks on vajalik minimaalne lõtku vahemik 0,5-1 mm
- Maksimaalne lõtk 4 mm
- Sobilik pindadele: metallid (alumiinium, teras, roostevaba teras, vask, messing, värvitud metallpinnad), plastikud (ABS, PA, PC, PMMA, PUR, PVC, TPO), EPDM, klaas, kivi, keraamika, marmor, puit.

Ei ole sobilik pindadele: PE, PP, PTFE ja teised polüolefiinplastid.

KASUTAMINE

Enne detailide liimimist on vajalik pindade eelnev puhastus ja rasvaärastus ("Tööstuslik puhastaja" tootekoodiga 56607046). Pindade karestamine suurendab naket.
Eemalda liimi kork ja asenda kaasasoleva mikseriga. Liimi ja kõvendi segunemine toimub mikseris automaatselt. Pigista liimi välja kuni on saavutatud ühtlane värv. Alles seejärel kanna liim liimitavale pinnale. Pärast kasutamist eemalda mikser ja sulge liimi pakend korgiga.

VEDELA LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	kreemjas valge
Töötlemisaeg	4-6 min
Puutekuiv	12-15 min
Lõplik kuivamine	24 h
Segamise suhe	1:1
Tugevus ASTM D 2240	78
Temperatuuritaluvus	-55 °C kuni +120 °C (kõvenenud)
Kokkutõmbuvus	5%
Sideaine	metüülmetakrülaat
Säilivusaeg +25 °C	9 kuud

KÕVENENUD LIIMI FÜÜSIKALISED OMADUSED DIN 53283	
Tõmbetugevus terasel	29 N/mm²
Tõmbetugevus alumiiniumil	27 N/mm²
Tõmbetugevus ABS	18 N/mm²
Tõmbetugevus komposiidil	16 N/mm²
Tõmbetugevus polükarbonaadil	8 N/mm²

KEEMILINE VASTUPIDAVUS AINETELE	
Vesi	A - suurepärane vastupidavus
Soolvesi	A - suurepärane vastupidavus
Õlid ja määrded	A - suurepärane vastupidavus
Bensiin ja diisel	A - suurepärane vastupidavus
Vesi 90 °C	B - väike mõju
Glükool/vee segu (jahutusvedelik)	B - väike mõju
Äädikhape 10%	B - väike mõju
Ksüleen	B - väike mõju
Kõrge konsentreeritusega hape	C - tugevalt kahjustav

MÄÄRDED

56607015 400 ml MITMEOTSTARBELINE MÄÄRE

TOOTEKIRJELDUS

- Suurt survekoormust taluv läbipaistev määre.
- Tänu suurepärastele imbumisomadusele on sobilik kasutada raskesti ligipääsetavates kohtades.
- Eemaldab niiskuse ja vee ning rooste.
- Lahusti kohene aurustumine tagab määrdeaine ideaalse nakkumise pinnale.
- Püsib hästi pöörlevatel detailidel.
- Vastupidav kergetele hapetele ja leelistele.
- Sobib kasutamiseks laagritel, klambritel, kettülekannetel, rullikutel ja mitmesugustel liigenditel.
- Ei sisalda silikooni, vaiku ega happeid.
- Ei ole sobilik toiduainetööstuses.

KASUTAMINE

Enne detailide määrimist on vajalik pindade eelnev puhastus ja rasvaärastus (“Piduri puhastusvahend” tootekoodiga 56607028, “Montage Cleaner” tootekoodiga 56607014). Enne kasutamist loksutada. Pihustada pinnale 20-30 cm kauguselt.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	läbipaistev
Sideaine	sünteetiline ja mineraalõli
Temperatuuritaluvus	-20 °C kuni +180 °C, lühiajaliselt +230 °C

56607016 400 ml MITMEOTSTARBELINE AEROSOOL

TOOTEKIRJELDUS

- Sobib erinevate metallist detailide puhastamiseks, õlitamiseks ja hoolduseks.
- Eemaldab niiskuse ja ennetab korrosiooni.
- Suurepärane kapillaarsus.
- Õlitab kette, laagreid, rullikuid.
- Aitab vabastada seisnud polte, kruve, hingesid, pukse, laagreid, kette, klappe jne.
- Ei sisalda silikooni, määret ega happeid.

KASUTAMINE

Pihusta ainet pinnale ja luba piisavalt aega toimimiseks.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	läbipaistev
Sideaine	sünteetiline õli ja mineraalõli
Temperatuuritaluvus	-30 °C kuni +230 °C

56607024 400 ml PTFE KUIVMÄÄRE

TOOTEKIRJELDUS

- Läbipaistev mittekleepuv ja kiiresti kuivav määre.
- Vähendab hõõrdumist ja ei kogu mustust.
- Sobib hästi tööstusesse, kus on eriti oluline õli- ja silikoonivaba määrimine ning vabastamine.
- Ei kahjusta kummi.
- Hea vastupidavus lahustitele.
- Eemaldatav puhastajatega, millel on kõrge atsetoonisisaldus.

KASUTAMINE

Enne detailide määrimist on vajalik pindade eelnev puhastus ja rasvaärastus (“Montage Cleaner” tootekoodiga 56607014).
Pihustatav pind peab olema kuiv. Enne kasutamist loksutada. Pihustada pinnale 20 cm kauguselt.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	läbipaistev
PTFE osakeste suurus	5 µm
Sideaine	PTFE, spetsiaalne bensiin
Temperatuuritaluvus	kuni +270 °C

56607026 400 ml VASEMÄÄRE

TOOTEKIRJELDUS

- Suure vasesisaldusega monteerimis- ja vabastusaine.
- Tagab pikajalise määrdeefekti, ennetab kulumist ja korrosiooni, vähendab pidurdamisefekti ja töömüra.
- Talub kõrget temperatuuri, kuni 1100 °C .
- Vastupidav hapetele, leelistele ja soolveele.
- Võimalikud kasutusvaldkonnad: pidurisüsteemide hooldus ja remont, süüteküündale ja rattapoltide vahetus, heitgaasi- ja katalüüsisüsteemide poltidega ühendused, erinevate autoosade korrosiooni ennetus.

KASUTAMINE

Enne kasutamist loksutada. Pihustada pinnale 20-30 cm kauguselt.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Permeatsioon DIN ISO 2137	320-340
Korrosioonitest DIN 50021	< 500 h soolaprits
Surumine LFW-4	0,12
Hõõrdumine terasest poldil DIN946	0,15
VKA kulumise parameeter	0,4 mm (1 h 500 N)
Keevituskoormus DIN 51350	2500 N
Sideaine	nafteen
Temperatuuritaluvus	-30 °C kuni +1100 °C

MÄÄRDED

56607021 400 ml RIHMAMÄÄRE

TOOTEKIRJELDUS

- Läbipaistev rihmakate aitab pikendada rihma tööiga.
- Sobilik erinevatele rihmatüüpidele.
- Takistab rihma libisemist ja aitab vähendada kulumist ning töömüra.
- Hea nakkuvusega ja püsib hästi pöörlevatel detailidel.
- Vastupidav ilmastikule ja paljudele kemikaalidele.
- Silikoonivaba.
- Ei ole sobilik toiduainetööstuses.

KASUTAMINE

Pihustada puhtale pinnale 20-30 cm kauguselt.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	läbipaistev
Sideaine	naftapõhine
Temperatuuritaluvus	-20 °C kuni +180 °C, lühiajaliselt +230 °C

56607033 400 ml KETIMÄÄRE MoS2-GA

TOOTEKIRJELDUS

- Suure survetaluvusega vastupidav määre eelkõige pöörlevatele detailidele.
- Kasutatakse liikuvate osade hõõrdumise vähendamiseks (ketid, hammasrattad, rullikud ja poldid ning laagrid).
- Imendub ja nakkub hästi.
- Tõrjub niiskust ning ennetab edasist korrosiooni.
- Ei tilgu.

KASUTAMINE

Enne kasutamist loksutada. Pihustada pinnale 20-30 cm kauguselt.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	tumehall
Sideaine	mineraalõli, sünteetiline õli, MoS_2
Temperatuuritaluvus	-30 °C kuni 250 °C

56607027 400 ml SILIKOONÕLI

TOOTEKIRJELDUS

- Ideaalne hõõrdumisvastane ja vabastusaine nii metallidele kui mittemetallidele.
- Tõrjub vett ja mustust ning blokeerib niiskuse.
- Määre on antistaatiline ja ei kogu mustust.
- Plastikosadel taastab nende algupärse sära, kummist/elastomeerist osad ei muutu hapraks ning ei külmu.
- Kaitseb elektrikontakte niiskuse eest ja määrib liikuvaid osi ning rullikuid.
- Sobib ka kummile ja plastikule.
- Silikoonõli on väga raskesti eemaldatav. Takistab liimi ja värvi kinnitumist pindadele, kuna töötab nakkumisvastase ainena.

KASUTAMINE

Pihustada puhtale pinnale 20-30 cm kauguselt. Kasuta pehmet lappi poleerimiseks.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	läbipaistev
Sideaine	silikoonõli
Temperatuuritaluvus	kuni +260 °C

MÄÄRDED

82580004 400 g
82580018 15 kg

PREMIUM HI-TEMP EP2 MÄÄRE

TOOTEKIRJELDUS

- Kuumuskindel määre nõudlikele tingimustele.
- Pliivaba universaalne määre, mis põhineb parafiinõlil.
- Paksendajaks termiliselt stabiilne liitiumkompleks seep.
- Suurepärane oksüdatsioonikindlus ja kaitse kulumise ning korrosiooni eest. Madal õli eraldumine.
- Mõeldud kasutamiseks nõudlikes rakendustes, kus määrimisomadused säiliks pikaajaliselt.
- Kasutusvaldkonnad: keskmäärdesüsteemid, rattalaagrid, ehitus, metsandus, põllumajandus ning teistes keerukate töötingimustega keskkonnad.
- Tänu heale korrosioonikaitsele sobib kasutamiseks ka soolarikkas keskkonnas avamerel ja laevadel.

KASUTAMINE

400 g pakend on kohandatud määrdepüstolile. Kasutada ainult ettenähtud otstarbel. Vältige kokkupuudet kasutatud tootega. Määrdunud nahka pesta seebi ja veega. Kõik määrded tuleb utiliseerida ohtlike jäätmetena.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Temperatuuritaluvus	-30 °C kuni +170 °C, ajutiselt +230 °C
Värvus	sinine
Baasõli	mineraalõli (parafiinõli)
Paksendaja	liitiumkompleks
NLGI konsistentsiklass	2

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Permeatsioon IP50	265-295
Tilkumispunkt IP132	+250 °C
Survetaluvus (Timken OK Load)	> 80+ lbs
Korrosioonitest Emcor IP220	0:0
Baasõli viskoossus 40 °C IP71	460 mm²/s (kinemaatiline)
4 kuuli katse/kinnikiilumine IP239	450 kg

82586004 400 g
82586018 18 kg

ARCTIC ORANGE MÄÄRE

TOOTEKIRJELDUS

- Täissünteetiline määre madala temperatuuriga töötingimustesse.
- Välja töötatud selliselt, et määrdel säiliks füüsikalised ja keemilised omadused kuni temperatuurini -58 °C.
- Sobilik ideaalselt laagritele ja pumbatavatele määrdesüsteemidele.
- Tänu pehmele struktuurile omab muutumatut pumbatavust keskmäärdesüsteemides temperatuurini -30 °C.
- Sisaldab kaltsiumi ühendeid, mis tagavad suure koormustaluvuse ja väga hea veekindluse.
- Eriti oluline kliimas, kus sagedased vee jäätumise-sulamise tsüklid võivad põhjustada tehnika rikkeid.

KASUTAMINE

400 g pakend on kohandatud määrdepüstolile. Kasutada ainult ettenähtud otstarbel. Vältige kokkupuudet kasutatud tootega. Määrdunud nahka pesta seebi ja veega. Kõik määrded tuleb utiliseerida ohtlike jäätmetena.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Temperatuuritaluvus	-58 °C kuni +142 °C
Värvus	tumesinine
Baasõli	sünteetiline õli
Paksendaja	liitiumkompleks
NLGI konsistentsiklass	2

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
MIL spetsifikatsioon	Mil-G-10924 C
Tilkumispunkt D566	+150 °C
Pumbatavus määrdesüsteemis	kuni -30 °C
Baasõli viskoossus 40 °C ISO 3104	15 mm²/s (kinemaatiline)
Keevituskoormus DIN 51350:4	2800 N

82503204 VG32 4 l
82503220 VG32 20 l
82504604 VG46 4 l
82504620 VG46 20

HÜDROÕLI ISO VG32 JA ISO VG46

TOOTEKIRJELDUS

- Kõrge kvaliteediga mineraalõli kõigile hüdraulilistele süsteemidele, kus olulised on kulumiskindlus ja puhtus.
- Hüdraulikaõli ISO VG 32 ja ISO VG 46 vastab masina- ja hüdraulikapumpade tootjate kõige rangematele nõuetele.
- Pikaajalise stabiilsusega viskoossus, välja töötatud kõrgete temperatuurikõikumistega süsteemidele.
- Sisaldab viskoossusindeksit parendavaid lisandeid ning kulumise- ja korrodeerumise vastaseid lisandeid.
- Tagab töökindluse tänu vettsiduvatele, vahutamist takistavatele ja õhku vabastavatele lisaainetele.
- Hea hüdrolüütilise stabiilsusega ja hästi filtreeritav.

Vastavus standarditele:
ISO 11158, kategooria HV
DIN 51524 osa 3, kategooria HVLP
SS 155434, kategooria AV
ISO 6743-4, kategooriad HR ja HV
DIN 51502, kategooria HVLP

FÜÜSIKALISED OMADUSED ISO VG32	
Baasõli	mineraalõli
Tihedus (15 °C) D4052	868 kg/m³
Viskoossus 40 °C D445	32 mm²/s (kinemaatiline)
Viskoossus 100 °C D445	7,5 mm²/s (kinemaatiline)
Viskoossusindeks D2270	215
Leektäpp D92	178 °C
Värvus D1500	L0.5
Minimaalne voolavuse temperatuur D97	-45 °C
Deemulgeerimine 54,4 °C D1401	40-40-0(15) ml-ml-ml (min)
Õhu separatsioon 50 °C D51381	4 min
Vahutavus, 5 min, 1/2/3 D892	30/40/60 ml
Vahutavus, 10 min, 1/2/3 D892	0/0/0 ml
Roostetest 24h D665	sooritatud

FÜÜSIKALISED OMADUSED ISO VG46	
Baasõli	mineraalõli
Tihedus (15 °C) D4052	875 kg/m³
Viskoossus 40 °C D445	46 mm²/s (kinemaatiline)
Viskoossus 100 °C D445	9,22 mm²/s (kinemaatiline)
Viskoossusindeks D2270	188
Leektäpp D92	200 °C
Värvus D1500	L0.5
Minimaalne voolavuse temperatuur D97	-36 °C
Deemulgeerimine 54,4 °C D1401	40-40-0(15) ml-ml-ml (min)
Õhu separatsioon 50 °C D51381	6 min
Vahutavus, 5 min, 1/2/3 D892	10/25/10 ml
Vahutavus, 10 min, 1/2/3 D892	0/0/0 ml
Roostetest 24h D665	sooritatud

PINDADE PUHASTUS

56607028 500 ml 56607088 20 L PIDURI PUHASTUSVAHEND

TOOTEKIRJELDUS

- Mõeldud kasutamiseks eelkõige metallpindade esmaseks puhastuseks, et lahustada ja eemaldada pindmine suurem mustus enne edasist töötlemist.
- Puhastab pinnad ja eemaldab õli, määrde, tõrva ja silikooni jäägid ning ei ole metallpindadele söövitava toimega.
- Aerosoolpudelil kõrge survega pihustus.
- Võimalikud kasutusvaldkonnad: pidurisüsteemid (kettad, kaliibrid, padjad, rootorid), käigukastid, pumbad, mootorid, sidurid, karburaatorid.

KASUTAMINE

Aerosoolpudelit enne kasutamist loksutada. Pihustada pinnale 20-30 cm kauguselt. Vajadusel korda protseduuri. Toode võib kahjustada värvitud pindasid ja plastikut. 20 liitrilise tünnil kasutada kraani 56607117.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Sideaine	tööstusbensiin

56607117 1 tk KRAAN 20 L TÜNNILE

TOOTEKIRJELDUS

- Kraan on sobilik 20 liitrilise piduri puhastusvahendi tünnile (keere 2”), tootekood 56607088.
- Aitab mugavalt vooluhulka reguleerida.
- Valmistatud väga hea keemiakindlusega polüetüleenist (PE).
- Korduvkasutatav.

KASUTAMINE

Eemalda tünnilt metallist kork ja asenda kraaniga. Et saavutada lekkekindlus on soovitatav eemaldada pakendis olevalt väikeselt korgilt tihend ja lisada see kraani keermele.

56607087 1 l PUMPPIHUSTI

TOOTEKIRJELDUS

- Korduvkasutatav pumppihustiga pudel.
- Sobib enamikule laiatarbe lahustitele.
- Maht 1 liiter.

PINDADE PUHASTUS

56607014 500 ml MONTAGE CLEANER PUHASTUSVAHEND

TOOTEKIRJELDUS

- Kasutada pinna puhastamiseks enne monteerimist ja värvimist.
- Puhastab pinnad sügavuti ja eemaldab õli, määrde, tõrva.
- Eemaldab pindadelt niiskuse ja aurustub kiiresti.
- Mittesöövitav ja ei jäta jälgi.
- Sobib metallile, klaasile ja keraamikale.

KASUTAMINE

Pihusta puhastusvahendit puhastatavale pinnale kuni mustus on eemaldunud. Kasutage pühkimiseks lappi. Tugeva mustuse korral võib protseduuri korrata. Värvitud pindadel ja plastikpindadel enne kasutamist kontrollida materjali vastupidavust.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Sideaine	tööstusbensiin, alkohol

56607046 400 ml TÖÖSTUSLIK PUHASTAJA

TOOTEKIRJELDUS

- Suure alkoholisisaldusega puhastusvahend.
- Kasutada eelkõige pinna lõplikuks töötluseks enne anaeroobsete liimide ja hermeetikute kasutamist.
- Eemaldab õli, määrde, silikooni ja vaha jäägid.
- Aurustub kiiresti ja ei jäta jälgi.
- Sobib metallile kuid ka teistele pindadele (klaas, keraamika), kuna ei ole agressiivne.
- Plastik- ja kummipindadel enne kasutamist kontrollida materjali vastupidavust.

KASUTAMINE

Pihusta puhastusvahendit puhastatavale pinnale 10-20 cm kauguselt. Piisava toimimisaja tagamiseks oodake kuni aine on pinnalt aurustunud. Kasutage pühkimiseks lappi. Tugeva mustuse korral võib protseduuri korrata.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Sideaine	alkohol

PINDADE PUHASTUS

56607018 500 ml MULTI POWER PUHASTUSVAHEND

TOOTEKIRJELDUS

- Atsetoonipõhine puhastusvahend puhastab pinnad sügavuti ja eemaldab õli, määrde, tõrva ja markeri/pastaka jäljed.
- Sobilik metallile, klaasile ja keraamikale.
- Aurustub kiiresti.
- Ei ole sobilik polükarbonaat ja PMMA pindadele.

KASUTAMINE

Pihusta puhastusvahendit puhastatavale pinnale kuni mustus on eemaldunud. Kasutage pühkimiseks lappi. Tugeva mustuse korral võib protseduuri korrata. Värvitud pindadel ja plastikpindadel enne kasutamist kontrollida materjali vastupidavust.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Sideaine	atsetoon, etanool

56607056 1 l ORGANIC POWER PUHASTUSVAHEND

TOOTEKIRJELDUS

- Veepõhine mitmeotstarbeline puhastusvahend (kontsentraat) mootoritele, masinatele ja sõidukitele ning nende detailidele.
- Tänu pindaktiivsetele lisanditele eemaldab kergesti määrde, mustuse, tahma ja nikotiini.
- Ei kahjusta kummi, metalli, värvi ja plastikut.
- Sisaldab pindaktiivseid aineid.

KASUTAMINE

Lahjendada kuni 1:50. Pihusta puhastusvahendit puhastatavale pinnale. Lase mõjuda 10 minutit. Seejärel loputa külma veega. Tugeva mustuse korral kasuta harja või lappi.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Sideaine	veepõhine, anioonsed pindaktiivsed ained

PINDADE PUHASTUS

56607031 400 ml LIIMI JA TIHENDI EEMALDAJA

TOOTEKIRJELDUS

- Lahustab ja eemaldab kõvenenud liimi ja tihendi jäägid.
- Vahend ei tilgu, võimalik kasutada nii vertikaal- kui horisontaalpindadel.
- Sobilik metallile, puidule, keraamilisele klaasile, polüetüleen, polüpropüleen.
- Ei ole sobilik pindadele: PVC, linoleom, sünteetlised materjalid.
- Enne kasutamist kontrollida materjali vastupidavust.

KASUTAMINE

Pihusta vahendit puhastatavale pinnale 20-30 cm kauguselt. Oota 5-10 minutit ja eemalda mustus.
Värvitud pinnad on vaja eelnevalt katta kuna lahustab ja eemaldab ka värvi.
Pärast kasutamist puhastage pihustipea keerates pudel tagurpidi ja vajutage pihustuspeale kuni ainet enam ei pihustu.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Sideaine	alifaatne lahusti

56607059 500 ml PUHASTUSVAHT

TOOTEKIRJELDUS

- Kerge puhastusvaht suure puhastusvahendite kontsentratsiooniga.
- Eemaldab pindadelt silikooni, õli, määrde ja putukad.
- Sobib klaasile, pleksiklaasile, metallile, plastikule, nahale ja kangale.
- Kasutatav klaasidel, tuuleklaasidel, kroomitud pindadel, tuledel, värvitud pindadel, peeglitel.
- Ei kahjusta kummi ja värvitud pindasid.
- Polüamiidist ja polükarbonaadist pindadel enne kasutamist kontrollida materjali vastupidavust.

KASUTAMINE

Enne kasutamist loksutada. Pihusta ühtlaselt puhastatavale pinnale. Lase toimida. Seejärel pühkige pind puhta lapiga.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Sideaine	lahusti, anioonsed pindaktiivsed ained

PINDADE PUHASTUS

56607096 500 ml KLAASIPUHASTUSVAHEND

TOOTEKIRJELDUS

- Efektiivne puhastusvaht klaaspindadele (mineraalklaas, akrüülklaas / pleksiklaas).
- Sobilik ka plastikule ja metallile.
- Võimalikud kasutusvaldkonnad: auto tuuleklaas, kroomitud pinnad, esituled, värvitud pinnad, peeglid, uksed, aknaklaasid, põrandad.
- Ei kahjusta kummi ja värvitud pindasid.
- Polüamiidist ja polükarbonaadist pindadel enne kasutamist kontrollida materjali vastupidavust.

KASUTAMINE

Enne kasutamist loksutada. Pihusta ühtlaselt puhastatavale pinnale. Lase toimida ja seejärel pühi pind puhta lapiga kuivaks.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Sideaine	lahusti, anioonsed pindaktiivsed ained

KÄTEPUHASTUS

56607039 3 l
56607040 250 ml

KÄTEPUHASTUSVAHEND

TOOTEKIRJELDUS

- Neutraalse PH tasemega puhastusvahend eemaldab nahalt mustuse jäägid (määrde, õli, rasva, värvi, laki, liimi).
- Puhastav vaevata ja hooldab ning niisutab nahka.
- Sisaldab mikroabrasiivaineid, et suurendada puhastusefekti.

KASUTAMINE

Kanna puhastusvahendit kätele, hõõru ja loputa veega. Vajadusel korda protseduuri.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	valkjas
Biolagunev	jah
Lahustivaba	jah
Tarbimise määr	3-5 ml sõltuvalt mustuse tugevusest

56607049 1 tk

KÄTEPUHASTUSVAHENDI KORDUVKASUTATAV PUMP

TOOTEKIRJELDUS

- 3 liitrise kätepuhastusvahendi korduvkasutatav pump.
- Ei ummistu.

56607062 1 tk

KÄTEPUHASTUSLAPID

TOOTEKIRJELDUS

- Lapi mõõdud 20x30 cm - 80 tk pakendis.
- Efektiivsed ja kergesti kasutatavad puhastuslapid.
- Lapid on valmistatud abrasiivsest materjalist, et saavutada parim puhastusefekt.
- Eemaldavad rasva, õli, värvi ja kuivamata liimi.
- Sobivad kasutamiseks kätel, tööriistade ja erinevatel pindadel.

KASUTAMINE

Ava pakend ja tõmba puhastuslapp välja. Eemalda mustus võimalikult kiiresti, et saavutada parim puhastusefekt. Pärast kasutamist sulge pakend, et lapid ei kuivaks.
Õrnadel pindadel enne kasutamist kontrollida materjali vastupidavust. Puhastuslappe ei tohi kasutada pindadel mida soovitakse edaspidi liimida või värvida. Säilitada toatemperatuuril.

Naha puhastamisel kasutada ainult kätel!
Enne kontaktläätsede eemaldamist loputada käed ohtra veega!

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	oranž
Säilivusaeg suletult	36 kuud toatemperatuuril
Säilivusaeg avatult	12 kuud toatemperatuuril

PARANDUS

56607063 25 ml
56607064 1 tk

K-880 KAHEKOMPONENTNE VEDELMETALL JA MIKSER

TOOTEKIRJELDUS

- Kahekomponentne terastäidisega epoksüliim, mis sobib hästi metallist pindade remont ja hooldustöödeks.
- Torud, klapid, mootoriblokid, mahutid jne.
- Madala viskoossusega ja seetõttu sobilik suurepäraselt väikeste (juuksekarva) suuruste pragude paranduseks.
- Vedelmetall koosneb terastäidisega epoksiidvaigust ja spetsiaalsest kõvendist.
- Täielikult tahkununa on puuritav, viilitav ja värvitav.
- Temperatuuritaluvus -50 °C kuni +120 °C.

KASUTAMINE

Eemalda pakendilt kork ja asenda kaasasoleva mikseriga. Epoksiidvaigu ja kõvendi segunemine toimub mikseris automaatselt. Pärast kasutamist eemalda mikser ja sulge pakend korgiga. Lõplik kuivamisaeg on 24 tundi.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	hall
Töötlemisaeg	4-5 min
Lõplik kuivamisaeg	24 h
Segamissuhe	1:1
Kõvadus Shore ASTM D 2240	78-80
Temperatuuritaluvus	-50 °C kuni +120 °C
Kasutamistemperatuur	+10 °C kuni +30 °C
Kahanemine	0,3%
Soojusjuhtiivus	0,1 W/mK
Dielektriline tugevus	50-90 kV/mm
Sideaine	terastäidisega epoksiid
Säilivusaeg toatemperatuuril	9 kuud

56607069 114 g
56607110 56 g

K-818 KAHEKOMPONENTNE PARANDUSEPOKSIID - PULK

TOOTEKIRJELDUS

- Vormitav kahekomponentne terastäidisega epoksiid suurematekс metalli remonttöödeks.
- Pumbad, korpused, mahutid jne.
- Vastupidav õlile, kütusele, diislile ja akuhappele.
- Sobilik ka puidule, betoonile, keraamikale, klaasile ja paljudele plastmassidele.
- Täielikult tahkununa on puuritav, viilitav ja värvitav.
- Temperatuuritaluvus -50 °C kuni +190 °C, lühiajaliselt +300 °C.

KASUTAMINE

Lõika noaga pulgast vajalik kogus. Vormi näppude vahel vähemalt 2 minutit kuni mass on moodustanud ühtlase värvi. Selleks, et saavutada parim nake on soovitatav aluspind eelnevalt puhastada ("Montage Cleaner" tootekoodiga 56607014). Paigalda sobiv kogus epoksiidi parandatavale kohale. Lõplik kuivamisaeg on 24 tundi.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	tumehall
Töötlemisaeg	3-4 min
Lõplik kuivamisaeg	24 h
Segamissuhe	1:1
Kõvadus Shore ASTM D 2240	87
Temperatuuritaluvus	-50 °C kuni +190 °C, lühiajaliselt +300 °C
Kasutamistemperatuur	+10 °C kuni +30 °C
Kahanemine	0,05%
Soojusjuhtiivus	0,6 W/mK
Sideaine	terastäidisega epoksiid
Säilivusaeg toatemperatuuril	12 kuud

SILIKOON

56607135 80 ml
56607136 200 ml
56607137 300 ml

ÕLIKINDEL SILIKOON “NEUTRAL CURE”

TOOTEKIRJELDUS

- Silikoon asendab tavalisi tahkeid tihendeid ja seda saab kasutada universaalse hermeetikuna mitmel otstarbel.
- Õlikindel silikoon on ühekomponentne ja vulkaniseerub toatemperatuuril (RTV).
- Silikoon on elastne, talub hästi lööke ja vibratsiooni ning on lõhnatu.
- Suurepärane vastupidavus külmale, kuumale ja vananemisele.
- Temperatuuritaluvus -60 °C kuni +250 °C.
- Lai kasutusvaldkond: tihenduseks autotööstuses (käigukastid, mootorid ja nende detailid), kaevanduses, elektrijaamades, toiduainetööstuses.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	must
Temperatuuritaluvus	-60 °C kuni +250 °C
Puutekuiv	7 min (23 °C / suhteline niiskust 55%)
Paigaldustemperatuur	+5 °C kuni +35 °C
Kuivamiskiirus	2 mm / 24 h
Kõvadus Shore A DIN 53505	40
Tõmbetugevus DIN 53504	1,6 N/mm²
Katkevenivus DIN 53504	300%
Sideaine	oksiimsilikoon
Säilivusaeg toatemperatuuril	12 kuud

56607089 300 ml DPDM 3000 ELASTNE TIHENDUSSEGU

TOOTEKIRJELDUS

- Püsivalt elastne polüuretaanil põhinev tihendusmass.
- Suurepärane vastupidavus kõrgele temperatuurile, mehaanilisele stressile ja keemilistele ainetele.
- Sobib hästi metall-metall, metall-plastik ja plastik-plastik tihendamiseks.
- Tihendab vahemikku maksimaalselt 0,2 mm.
- Suurepärane vastupidavus enamikele sünteetilistele õlidele, määretele, bensiinile, kütuselisanditele, gaasidele, veele ja jahutusvedelikule.
- Ei sisalda silikooni ega isotsüanaati.

KASUTAMINE

Kasutada pindadel, mis on eelnevalt puhastatud ja rasvaärastatud. Parima tulemuse saavutamiseks kasuta puhastajat “Multi Power” tootekoodiga 56607018. Kanna tihendusmassi ühele või mõlemale ühendatavale pinnale, vastavalt sellele kui suurt vahemikku on vaja täita. Luba tootel 10 minutit aurustuda. Monteeri detailid omavahel. Vajadusel pinguta 10 minuti möödumisel kruve uuesti, et tagada võimalikult tihe kinnitus.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	punane
Tihedus	1,10 g/cm³
Maksimaalne vahemik	0,2 mm
Temperatuuritaluvus	-55 °C kuni 270 °C, lühiajaliselt kuni 300 °C
Sideaine	polüuretaan
Säilivusaeg toatemperatuuril	suletud pakendis piiramatu

ERITOOTED

56607025 400 ml ROOSTELAHUSTI MoS2-GA

TOOTEKIRJELDUS

- Vabastusaine kinni roostetanud poltidele, mutritele ja hingedele.
- Suurepäraste määrimis- ja imbumisomadusega.
- Eemaldab niiskuse ja kaitseb pindasid edasise korrosiooni eest.
- Puhastab autovärvilt tõrva ja kaitseb ning hooldab autode kroomdetaile.
- Kuiva määrimisefekti annab lisaine MoS_2.
- Ei sisalda silikoonõli.

KASUTAMINE

Pihusta lühikeselt vahemaalt vajalikule detailile. Lase toimida umbes 1 minut ja pühi eemaldunud rooste harja või lapiga. Vajadusel korda protseduuri.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Sideaine	mineraal- ja petrooliumõli MoS_2 lisanditega
Temperatuuritaluvus	-20 °C kuni +200 °C

56607078 500 ml ROOSTELAHUSTI KÜLMAEFEKTIGA -40 °C

TOOTEKIRJELDUS

- Lahustab ja lõhub rooste tänu külmaefektile (-40 °C) ja heale imbumisomadusele.
- Vabastusaine kinni roostetanud poltidele, mutritele ja hingedele.
- Kaitseb pindasid edasise korrosiooni eest.
- Ei sisalda silikooni ega vaiku.
- Ei kahjusta kummi ning ei jäta jälgi.

KASUTAMINE

Pihusta lühikeselt vahemaalt vajalikule detailile. Lase toimida 1-2 minutit ja pühi eemaldunud rooste harja või lapiga. Vajadusel korda protseduuri.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	läbipaistev
Sideaine	mineraalõli
Temperatuuritaluvus	+5 °C kuni +40 °C

56607029 400 ml LEKKEAVASTAJA

TOOTEKIRJELDUS

- Sobib hästi väikeste lekete lokaliseerimiseks gaasi- ja õhusüsteemides.
- Tekitab lekkekohas mulle.
- Sobilik kasutamiseks kokkupuutel hapnikuga.

KASUTAMINE

Pihusta vahendit arvatavale lekkekohale. Lekke olemasolul hakkab vahend mullitama.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Sideaine	veepõhine lahusti
Temperatuuritaluvus	+5 °C kuni +40 °C

56607106 400 ml AEROSOOLLIIM

TOOTEKIRJELDUS

- Pihustatav aersoolliim on sobilik mitmesugustele pindadele: isolatsioonimaterjalid, nahk, PVC, vahtkumm, klaasvill, metall ja kumm.
- Sobilik ka värvitud/värvimata metallile ja puidule.
- Ei ole sobilik plastifitseeritud PVC-le, PVC-kihtidele ja polüstüreenile (penoplast).
- Temperatuuritaluvus -20 °C kuni +80 °C.

KASUTAMINE

Puhasta liimitavad pinnad. Pihusta liimi 20-30 cm kauguselt. Lase imenduda 5-15 minutit. Ühenda pinnad omavahel. Pärast kasutamist puhastage pihustipea keerates pudel tagurpidi ja vajutage pihustuspeale kuni liimi enam ei pihustu. Selline toiming aitab vältida pihustuspea ummistumist.
Liimi on võimalik eemaldada atsetooni, värvilahusti või spetsiaalse puhastusbensiiniga.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
1 purgi katvus	2,5 m²
Sideaine	sünteetiline kumm
Temperatuuritaluvus	+5 °C kuni +80 °C

ERITOOTED

56607074 400 ml TSINKAEROSOOL

TOOTEKIRJELDUS

- Püsiv katood-korrosioonikaitse galvaniseeritud ja töötlemata metallpindadele.
- Sile ja mittepoorne kaitsekiht.
- Tsingi osakaal 95% kuivkaalust.
- Sobilik väljalaskesüsteemidele, õhuvõtuavadele, kollektoritele, õlijahutitele ja teistele soojuskoormusega seadmetele.
- Teraskonstruktsioonidele, torustikusüsteemidele, autokereosadele, aedadele.
- Kuumtsinkimise defektide parandamiseks, keevitusjärgne töötlemine.
- Ülevärvitav (15-30 minuti pärast) ja ülekeevitatav.
- Elektrit juhtiv.
- Temperatuuritaluvus kuni +500 °C.

KASUTAMINE

Puhasta metallpinnad. Parim pind on töötlemata ja karestatud liivapaberi või harjaga. Suuremad pinnad on soovitatav eelnevalt puhastada liivapritsiga ja olema tolmust puhtad. Loksutada purki umbes 3 minutit ja pihusta pinnale 20-30 cm kauguselt. Lõplik kuivamine võtab aega 24 h.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	hall
Temperatuuritaluvus	-20 °C kuni +500 °C
Kasutamistemperatuur	toatemperatuur (+20 °C)
Soolapritsi test DIN SS-50021	480 h
Pinnakile moodustumine	5-7 min
Puutekuiv	20-30 min
Lõplik kuivamisaeg	24 h
Ahjus kuivatamine (15 min pärast pealekandmist)	15 min temperatuuril +180 °C, 20 min temperatuuril +140 °C
Kihi paksus kuivana	30-40 µm
1 purgi katvusvõime	1,4-1,7m² paksusega 30-40µm
Tsingi osakaal pigmendis	98,5%
Tsingi osakaal kuivkaalust	95%
Sideaine	epoksüester / akrüülvaik
Säilivusaeg	10 aastat temperatuuril +20 °C

56607022 400 ml LÕIKEÕLI

TOOTEKIRJELDUS

- Pihustatav punane määrdeõli metalli puurimiseks, lõikamiseks ja keermestamiseks.
- Suurendab töövahendite vastupidavust, kuna vähendab hõõrdumist ja ülekuumenemist.
- Ei sisalda mineraalõli ja on veega mahapestav.
- Punane värvus aitab kontrollida, et pinnale on lõikeõli kantud piisavas koguses.

KASUTAMINE

Pihusta õli 20-30 cm kauguselt. Mehaanilist töötlemist võib koheselt alustada. Lõikeõli on veega kergesti mahapestav.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	punane
pH väärtus	8,6
Õli sisaldus	0% (ei sisalda mineraalõli)
Hangumispunkt DIN ISO 3016	-15 °C
Tihedus 15 °C DIN 51757	1,05 g/ml
Viskoossus 40 °C DIN 51562 T.1	34 mm/s² (kinemaatiline)
Sideaine	silikoonõli, lahusti
Temperatuuritaluvus	kuni +260 °C

56607032 400 ml KEEVITUSAEROSOOL

TOOTEKIRJELDUS

- Aerosool jätab pihustatavatele pindadele läbipaistva kile, mis kaitseb keevituspritsmete eest.
- Sobilik kõikidele keevitustehnikatele.
- Pihustada õhukeste kihtidena.
- Kile omab ajutist korrosioonivastast toimet.
- Ei sisalda silikoone ning ei oma mõju keevitusjärgsetele protsessidele nagu värvimine, kroomimine, galvaniseerimine.

KASUTAMINE

Pihusta pindadele 20-30 cm kauguselt õhukese kihina. Kui on vajalik edasine kuumtsinkimine siis on soovitatav pind eelnevalt keevitusaerosoolist puhastada (“Montage Cleaner” tootekoodiga 56607014).

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Sideaine	naturaalsed õlid, veepõhine lahusti
Temperatuuritaluvus	+5 °C kuni +80 °C

ERITOOTED

56607072 400 ml ELEKTRIKONTAKTIDE HOOLDUS MoS2

TOOTEKIRJELDUS

- MoS_2-te sisaldav elektrikontaktide hooldusvahend parandab korrodeerunud ja mustade kontaktide elektrijuhtivust ning hoiab ära edasist oksüdatsiooni.
- Kasutamiseks kõikidel elektrikontaktidel.
- Tõrjub niiskust ja jätab pinnale kaitsva kihi.
- Silikoonivaba. Ei kahjusta värvi, tehnilisi tekstiile ega kummi.
- Kasutamisel tuleb elektriseadmed välja lülitada.
- Plastikpindadel enne kasutamist kontrollida materjalide vastupidavust.

KASUTAMINE

Pihusta ainet pinnale ja luba piisavalt aega toimimiseks. Vajadusel korda protseduuri.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	valkjas
Sideaine	mineraalõli, MoS_2

56607108 400 ml ELEKTRIKONTAKTIDE PUHASTAJA

TOOTEKIRJELDUS

- Suure survega puhastusvahend on heade lahustamisomadustega ja korrosioonivastane.
- Aurustub täielikult ja seejärel ei juhi elektrit.
- Kasutamiseks kõikidel elektrikontaktidel.
- Ei jäta jälgi ning tõrjub niiskust.
- 360° pihusti annab võimaluse puhastajat kasutada ka raskesti ligipääsetavates kohtades.
- Kasutamisel tuleb elektriseadmed välja lülitada.

KASUTAMINE

Soovitatav hoiustada ja kasutada toatemperatuuril. Elektroonikaseadmed tuleb enne aerosooli kasutamist välja lülitada. Enne kasutamist raputada vähemalt 2 minutit. Pihustada puhastatavale pinnale lühikeselt vahemaalt kuni mustus on eemaldunud. Seadmed võib uuesti vooluvõrku ühendada kui lahusti on pinnalt täielikult aurustunud (minimaalselt 15 minutit).

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	läbipaistev
Sideaine	alifaatsed süsivesinikud alkoholiga

56607125 hall
56607142 valge
56607153 pruun
56607154 beež

HP BOND 290 ML

TOOTEKIRJELDUS

- HP Bond kombineerib liimi ja hermeetiku parimad omadused, kuna on sobilik nii tihendamiseks kui liimimiseks.
- Moodustab tugeva ja püsivalt elastse ühenduse, mida on võimalik üle värvida (ka pulbervärvimine).
- Silikooni, lahusti ja isotsüanaadi vaba, samuti lõhnatu.
- Hea vastupidavus UV-kiirgusele ja vananemisele, veele, soolveele, hapetele, õlile ning teistele kemikaalidele.
- Temperatuuritaluvus -40 °C kuni +100 °C (lühiajaliselt 180 °C) ja pealekandmise temperatuur +5 °C kuni +40 °C.
- Shore A kõvadus 58.
- Puutekuiv 15 minutiga.
- Sobilik pindadele: metall (teras, roostevaba teras, alumiinium, kroomitud pinnad, värvitud lehtmetall) erinevad plastikud (ABS, PVC, polükarbonaat), klaas (lamineeritud ja isoleeritud klaas), polüester, epoksiid, vinüülester, geelkate ja puidusaadused. Eelnev krunt ei ole vajalik.
- Erinevatel pindadel on erinev liimimistugevus, enne kasutamist alati kontrollida materjali vastupidavust.
- Ei ole sobilik materjalidele: PE (polüetüleen), PP (polüpropüleen), PTFE (polütetrafluoroetüleen) ja bituumeni saadused.

KASUTAMINE

Kanna toode puhtale, määrde- ja tolmuvabale pinnale. Kasuta puhastusvahendit “Montage Cleaner” tootekoodiga 56607014.

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	hall, valge, pruun, beež
Kuivamisaeg	3 mm / 24 h
Pinnakile moodustumine	15 min
Shore A tugevus DIN 53505	58
Suhteline pikenemine ISO 527-1A	300%
E-moodul 100% ISO-53505	1,75 MPa
Tõmbetugevus ISO 524-1A	2,3 N/mm²
Kokkutõmbuvus	1%
Tihedus	1,54 kg/m²
Aluspinna temperatuur	+5 °C kuni +60 °C
Pealekandmise temperatuur	+5 °C kuni +40 °C
Sideaine	SMP (silaan-modifitseeritud polümeer)
Temperatuuritaluvus	-40 °C kuni +100 °C, lühiajaliselt 180 °C
Säilivus	18 kuud

ERITOOTED

56607034 punane
56607035 sinine
56607036 oranž
56607037 kollane
56607095 valge
56607149 roheline

MARKEERIMISVÄRV 500 ML

TOOTEKIRJELDUS

- Kiiresti kuivav fluorestseeriv markeerimisvärv.
- Sobib kasutamiseks sise- ja välistingimustes ning erinevatel pindadel (puit, metall, betoon, kivi, asfalt).
- Kasutamiseks metsanduses, teedeehituses, remondis ja hoolduses.
- 360° pihusti annab võimaluse kasutada ka raskesti ligipääsetavates kohtades.
- Temperatuuritaluvus -15 °C kuni +50 °C.
- Ei sisalda pliid, kaadiumi ega kloori.

KASUTAMINE

Enne kasutamist raputada pudelit korralikult üles-alla, kuulide liikumine peab olema kuulda. Pihusta pinnale 10 cm kauguselt. Lase umbes 5 minutit kuivada (täpne kuivamisaeg sõltub materjalist ja ümbritsevast keskkonnast).

FÜÜSIKALISED OMADUSED	
Värvus	punane, sinine, oranž, kollane, valge, roheline
Sideaine	akrüül, lahusti

56607148 1 tk

KÄSIMARKEERIJA MARKEERIMISVÄRVILE

TOOTEKIRJELDUS

- Mugav abivahend joonte markeerimiseks põrandale/asfaldile.
- Sobib 500 ml markeerimisvärvile.

56607100 150 ml ÕHUKONDITSIONEERI PUHASTUSVAHEND

TOOTEKIRJELDUS

- Kasutada sõidukite õhukonditsioneeri puhastamiseks ja desinfitseerimiseks.
- Neutraliseerib ebameeldivad lõhnad ja eemaldab mikroobid.
- Soovitatav kasutada iga 6 kuu järel.

KASUTAMINE

Kasutamine sõiduautos:
1. Käivita mootor ja seadista õhutsirkulatsioon siseõhu režiimile, reguleeri ventilaator maksimaalsele kiirusele ja temperatuurile. Lase töötada 5-10 minutit.
2. Aseta purk istme ette maha. Lase ventilaatoril töötada maksimaalsel kiirusel, ava kõik ventilatsiooniavad ja seadista temperatuur miinimumile.
3. Ava purk ja vajuta nupp alla. Välju autost ning sulge kõik uksed ja aknad. Oota kuni pihustumine on lõppenud (umbes 5 minutit).
4. Ava uksed ja õhuta autosalong.

TOOTEKOODIDE NIMEKIRI

TOOTEKOOD	KIRJELDUS	LK
56500001	Keermeteip HS PTFE 12 m - 1/2" x 0,076 mm	18
56607001	2S22 Keermelukusti - väike tugevus 50 ml	5
56607002	2S43 Keermelukusti - keskmine tugevus 50 ml	6
56607003	2S70 Keermelukusti - suur tugevus 50 ml	7
56607005	5S42 Hüdraulikatihend - keskmine tugevus 50 ml	9
56607006	5S72 Toruliitmike tihend PTFE-ga - väike tugevus 75 ml	10
56607008	5S77 Toruliitmike geeljas tihend - keskmine tugevus 75 ml	11
56607009	5S77 Toruliitmike geeljas tihend - keskmine tugevus 250 ml	11
56607010	6S41 Silindriliste detailide liim - keskmine tugevus 50 ml	15
56607011	Aktivaator anaeroobsele liimile - aerosool 150 ml	16
56607012	4S01 Kiirliim - universaalne 20 g	20
56607013	4S06 Kiirliim - elastomeerile 20 g	21
56607014	Montage Cleaner puhastusvahend - aerosool 500 ml	35
56607015	Mitmeotstarbeline määre - aerosool 400 ml	28
56607016	Mitmeotstarbeline aerosool - 400 ml	28
56607018	Multi Power puhastusvahend - aerosool 500 ml	36
56607020	6S03 Laagrite kinnitusliim - suur tugevus 50 ml	13
56607021	Rihmamääre - aerosool 400 ml	30
56607022	Lõikeõli - aerosool 400 ml	47
56607024	PTFE kuivmääre - aerosool 400 ml	29
56607025	Roostelahusti MoS2-ga - aerosool 400 ml	44
56607026	Vasemääre - aerosool 400 ml	29
56607027	Silikoonõli - aerosool 400 ml	31
56607028	Piduri ja siduri puhastusvahend - aerosool 500 ml	34
56607029	Lekkeavastaja - aerosool 300 ml	45
56607031	Liimi ja tihendi eemaldaja - aerosool 400 ml	37
56607032	Keevitusaerosool - 400 ml	47
56607033	Ketimääre MoS2-ga - aerosool 400 ml	30
56607034	Markeerimissprei HS punane - aerosool 500 ml	50
56607035	Markeerimissprei HS sinine - aerosool 500 ml	50
56607036	Markeerimissprei HS oranž - aerosool 500 ml	50
56607037	Markeerimissprei HS kollane - aerosool 500 ml	50
56607039	Kätepuhastusvahend - 3 l	38
56607040	Kätepuhastusvahend - 250 ml	38
56607041	4S54 Kiirliim - geel 20 g	22
56607042	4S80 Kiirliim - sitkestatud ja must 50 g	23
56607046	Tööstuslik puhastaja - aerosool 400 ml	35
56607049	Pump 3 kg kätepuhastusvahendile	38
56607056	Organic Power puhastusvedelik - 1 l	36
56607058	6S38 Silindriliste detailide liim - suur tugevus 50 ml	14
56607059	Puhastusvaht, aerosool 500 ml	37
56607062	Kätepuhastuslapid 20x30 cm - 80 tk pakendis	39
56607063	K-880 kahekomponentne vedelmetall - 25 ml + mikser	40
56607064	Mikser vedelmetallile K-880	40
56607065	5S18 Pinnatihend äärikutele - keskmine tugevus 50 ml	12
56607069	K-818 kahekomponentne parandusepoksiid - pulk 114 g	41
56607070	5S15 Kiirliim - elastne 20 g	24

TOOTEKOOD	KIRJELDUS	LK
56607071	PTFE keermenöör - 175 m	17
56607072	Elektrikontaktide aerosool MoS2 - 400 ml	48
56607074	Tsinkaerosool - 400 ml	46
56607075	2S90 Keermelukusti kapillaarne - keskmine tugevus 50ml	8
56607077	Kiirliimi krunt - 15 ml	25
56607078	Roostelahusti külmaefektiga -40 °C - aerosool 500 ml	44
56607080	2S43 Keermelukusti - keskmine tugevus 10 ml	6
56607081	2S70 Keermelukusti - suur tugevus 10 ml	7
56607085	5S42 Hüdraulikatihend - keskmine tugevus 10 ml	9
56607086	6S38 Silindriliste detailide liim - suur tugevus 10 ml	14
56607087	Pumppihusti 1 l	34
56607088	Piduri ja siduri puhastusvahend - tünn 20 l	34
56607089	DPDM 3000 Elastne tihendussegu - 300 ml	43
56607090	4S01 Kiirliim - universaalne 2 g	20
56607093	Quick Fix konstruktsiooniliim - 10 ml + 3 mikserit	26
56607094	Quick Fix mikser	26
56607095	Markeerimissprei HS valge - aerosool 500 ml	50
56607096	Klaasipuhastusvahend - aerosool 500 ml	38
56607098	Kiirliimi eemaldaja - 20 g	25
56607100	Õhukonditsioneeri puhastusvahend - aerosool 150 ml	51
56607101	Kiirliimi aktivaator - aerosool 150 ml	25
56607105	4S80 Kiirliim - sitkestatud ja must 20 g	23
56607106	Aerosoolliim - 400 ml	45
56607108	Elektrikontaktide puhastaja - aerosool 400 ml	48
56607110	K-818 kahekomponentne parandusepoksiid - pulk 56 g	41
56607112	5S15 Kiirliim - poorsed materjalid ja elastne 2 g	24
56607117	Kraan 20 l tünnile (piduri ja siduri puhastusvahend)	34
56607119	6S03 Laagri kinnitusliim - suur tugevus 10 ml	13
56607121	Power 703 konstruktsiooniliim - 25 ml	27
56607125	HP Bond hall - 290 ml	49
56607135	Õlikindel silikoon “neutral cure" - must 80 ml	42
56607136	Õlikindel silikoon “neutral cure” - must 200 ml survepakend	42
56607137	Õlikindel silikoon “neutral cure” - must 300 ml	42
56607142	HP Bond valge - 290 ml	49
56607148	Käsimarkeerija markeerimisvärvile	50
56607149	Markeerimissprei HS roheline - aerosool 500 ml	50
56607151	4S80 Kiirliim - sitkestatud ja must 500 g	23
56607153	HP Bond pruun - 290 ml	49
56607154	HP Bond beež - 290 ml	49
82580004	Premium Hi-Temp EP2 määre - 400 g	32
82580018	Premium Hi-Temp EP2 määre - 18 kg	32
82586004	Arctic Orange määre - 400 g	32
82586018	Arctic Orange määre - 18 g	32
82503204	Hüdroõli ISO VG32, 4 l kanister	33
82503220	Hüdroõli ISO VG32, 20 l kanister	33
82504604	Hüdroõli ISO VG46, 4 l kanister	33
82504620	Hüdroõli ISO VG46, 20 l kanister	33

SINU LÄHIM
VOOLIKUTEENUS

24 16969

HYDROSCAND AS

Peterburi tee 83b, Tallinn
info@hydroscand.ee
hydroscand.ee

Hydroscand 2020