Silikon N



Neutrálně vytvrzující | fungicidní

WEICON Silikon N je bez rozpouštědla, neutrálně vytvrzující, s vysokou přilnavostí, trvale elastické, odolávající stárnutí, chemikáliím a teplotám až do +180 °C (+356 °F), extrémně elastické (Roztažnost 550%) a univerzálně použitelné. Silikon N má velmi dobrou přilnavost ke všem kovům, sklu, keramice a dalším materiálům.

Silikon N lze používat při zpracování plastů, v energetice a elektrotechnice, při výstavbě veletrhů a výstav, při výrobě osvětlovacích těles a v mnoha dalších oblastech průmyslu.

Charakteristika		
Báze		1 K.-Polysiloxan (Oxim)
Konzistence		pastózní
Odstín		transparentní
Druh vytvrzení		vytvrzující vlhkostí
Lze natírat		Ne
Stabilita/odtok	ASTM D 2202	1.0 mm
Třída stavebního materiálu	DIN 4102	B 2
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě	18 měs
Zpracování		
podmínky tvrzení		+5 až +40 °C a 30 % až 95 % relativní vlhkosti vzduchu
Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h	2 -3 mm
Hustota	(+23 °C) ISO 1183-1	1,0 g/cm³
Max. šířka těsnící spáry		25 mm
Přemostění spár do max.		5 mm
Vytvrzování		
Doba zpracovatelnosti		7 min

Mechanické vlastnosti		
Pevnost v tahu	ISO 37	1,5 N/mm²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	ISO 37, S3A	550 %
Prodloužení při 100 %	ISO 37 S3A	0,4 N/mm²
Absorpce pohybu max.		25 %
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	20±5
změna objemu	DIN 52451	<-6 %
Teplotní vlastnosti		
Teplotní odolnost		-40 až +180
Elektrické vlastnosti		
Odolnost		1·10^12 Ω·m
Dielektrická pevnost		17,0 kV/mm
Schválení / směrnice		
MIL-Spec	complies with	MIL-A-46146B Group I Type 1

Předúprava povrchu

Povrch musí být čistý a odmaštěný. Mnoho povrchových kontaminantů, např. olej, prach a nečistoty lze odstranit pomocí WEICON Povrchový čistič. U silně znečištěných kovových povrchů doporučujeme WEICON Čistič S; WEICON Odstraňovač těsnění a lepidel je vhodný pro odstraňování starých zbytků lepidel. Většina materiálů může být dobře spojena vzájemně i mezi sebou. Pro určité materiály nebo extrémní požadavky doporučujeme použít adhezní prostředek (primer). Podrobné informace k výběru Primeru jsou obsaženy v tabulce. Mechanická povrchová předpříprava, např. pískováním, může značně zlepšit přilnavost.

Aplikace

Aplikační metody

Ruční pistole na tmel pro kartuše o objemu 310 ml, pneumatická pistole na tmel (doporučujeme pouze verzi s pístní tyčí, například pneumatickou pistoli na kartuše WEICON), automatické dávkovací systémy.

Spojení lepených částí

Pro zajištění optimálního smáčení je nutné lepené části spojit před vytvořením první vrstvy lepidla (doba tvorby vrstvy).

Skladování

Skladujte v neotevřeném původním obalu při pokojové teplotě. Vyhněte se zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření.

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(ředitelství) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Elastická lepidla a těsnění
Silikony

Silikon N

Příslušenství

10025241 V-špička, 1 kus
10020751 Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus
10000441 Dávkovací pistole, 1 kus
10101992 Klipová tryska Green Tube, 1 kus, transparentní
10059792 Pressure gun Airflow 3, 1 kus

Dostupné velikosti

10105011 Silikon N, 280 ml (Green Tube), transparentní
10105014 Silikon N, 280 ml (Set), transparentní

na detail produktu

Chemická odolnost po vytvrzení* (Výňatek)

Acetaldehyd	-	Metanol	o
Aceton	o	Methyl ethyl keton (MEK)	o
Kyselina mraveční >10 % (kyselina methanová)	o	Kyselina mléčná 40 %	+
Amoniak 10 %	+	Motorový olej min./synth.	o
Amoniak, bezvodý	-	Uhličitan sodný (soda)	+
Anilin	-	Hydroxid sodný 10 %	o
Benzín (92-100 oktan)	-	Kyselina fosforečná 5 %	o
Kyselina octová 10 %	+	Kyselina dusičná <5 %	o
Anhydrid kyseliny octové	-	Kyselina chlorovodíková <10 %	o
Ethanol	+	Kyselina chlorovodíková koncentrovaná	-
Etylglykol	+	Slaná voda / Mořská voda	+
Nemrznoucí kapalina	+	Kyselina sírová 10 %	+
Převodový olej	-	Kyselina sírová konc.	-
Glycerin / Glykol	+	Dusičnan stříbrný	+
Hexan	-	Jedlý olej / rostlinný olej	+
Hydraulický olej	o	Toluen	-
Isopropanol	+	Voda	+
Hydroxid draselný 10 %	+	Vinná kyselina	+
Hydroxid draselný 20 %	-	Xylen	-
Draselná sůl suchá	+	Kyselina citronová 10 %	+
Chladicí kapalina, vod.	+	Topný olej, nafta	-

+ = odolný 0 = omezený čas (doporučují se předběžné zkoušky, resp. zkoušky odolnosti) - = neodolný *Skladování probíhalo při teplotě chemikálie +20°C.

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(ředitelství) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr