Elastická lepidla a těsnění
Silikony

HT 300



Odolný vůči vysokým teplotám | acetátové vytvrzování

WEICON HT 300 je odolný proti vysokým teplotám (+300 °C/+572 °F), bez rozpouštědla, s vysokou přilnavostí, s polymerujícím acetátem, odolává klimatu, stárnutí a chemikáliím a je extrémně elastický (roztažnost cca 300%).

HT 300 je mimořádně vhodné pro tepelně zatížené lepené spoje a těsnění. Přilne velmi dobře k oceli, hliníku, keramice, sklu a mnoha dalším materiálům.

WEICON HT 300 lze používat v průmyslových pecích, ve spalinovodech, v topných soustavách, v systémech kouřovodů, v tepelných výměnících a v mnoha dalších oblastech.

Charakteristika		
Báze		1 K.-Polysiloxan (Acetát)
Odstín		červený
Druh vytvrzení		vytvrzuje pomocí vlhkosti
Stabilita/odtok	ASTM D 2202	1.0 mm
Třída stavebního materiálu	DIN 4102	B 2
Minimální doba skladování	Presspack / Green Tube	18 měs
Zpracování		
Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h	2 -3 mm
Hustota		1,18 g/cm³
Max. šířka těsnící spáry		25 mm
Přemostění spár do max.		5 mm
Vytvrzování		
Doba zpracovatelnosti		8 min

Mechanické vlastnosti		
Pevnost v tahu	ISO 37	2,5 N/mm²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	ISO 37, S3A	300 %
Prodloužení při 100 %	ISO 37 S3A	0,9 N/mm²
Absorpce pohybu max.		15 %
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	30±5
změna objemu	DIN 52451	< -6 %
Teplotní vlastnosti		
Teplotní odolnost		-40 až +280 krátkodobě (ca. 2 h) až +300
Schválení / směrnice		
ISSA kód		75.634.20/21
MIL-Spec	odpovídají	MIL-A-46106B Group III Typ 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

Aplikace z kazety

Profesionální pistole na kartuše 310 ml, tlaková pistole (doporučujeme s pístnicí), automatický dávkovací systém.

Zpracování mini hadicového sáčku

Zachyťte klíč k tubě uprostřed za klip mini hadicového sáčku. Odstraňte bezpečnostní jazýček. Poté dále zašroubujte víčko — tím se mini hadicový sáček nařízne. Otevřete uzávěr a otáčením klíče k tubě dávkujte materiál.

Spojte díly, které mají být lepeny

Aby bylo zajištěno optimální zvlhčení, musí být díly spojeny předtím, než došlo na lepidle k povrchovému zaschnutí.

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

HT 300

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

10005243 HT 300, 85 ml, červený
10104027 HT 300, 280 ml (Green Tube), červený
10104059 HT 300, 280 Set, červený
10104250 HT 300, 280 ml (plastový sáček), červený

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)	-	Topný olej, nafta	-
Kyselina octová 10 %	+	Kyselina fosforečná 5 %	o
Anhydrid kyseliny octové	-	Kyselina dusičná <5 %	o
Ethanol	+	Kyselina chlorovodíková koncentrovaná	-
Etylglykol	+	Kyselina chlorovodíková <10 %	o
Nemrznoucí kapalina	+	Slaná voda / Mořská voda	+
Převodový olej	-	Kyselina sírová 10 %	+
Glycerin / Glykol	+	Kyselina sírová konc.	-
Hexan	-	Dusičnan stříbrný	+
Hydraulický olej	o	Jedlý olej / rostlinný olej	+
Isopropanol	+	Toluen	-
Hydroxid draselný 10 %	+	Voda	+
Hydroxid draselný 20 %	-	Vinná kyselina	+
Draselná sůl suchá	+	Xylen	-
Chladicí kapalina, vod.	+	Kyselina citronová 10 %	+

+ = 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