

Contact VM 20



kyanoakrylátové lepidlo na kovy nízká viskozita velmi rychlé vytvrzení

WEICON Contact VM 20 má nízkou viskozitu (20-40 mPa•s) a vytvrzuje velmi rychle. Je vhodný pro lepení všech kovů, zvláště při lepení lícovaných prvků při sériové výrobě.

VM 20 lze použít v průmyslu obrábění kovů, při stavbě strojů a přístrojů a v mnoha dalších oblastech průmyslu.

Technické údaje

Typ esteru	metyl
Složení	bezbarvá, čirá kapalina
Viskozita při +20°C (+68°F) dle Brookfield	20 -40 mPa•s
Přemostění spáry max.	0,1 mm
Počáteční přilnavost k hliníku	50 -70 sek.
Počáteční přilnavost k NBR pryži	10 -60 sek.
Počáteční přilnavost k tvrzenému PVC	30 -120 sek.
Finální pevnost po	24 h
Pevnost ve smyku dle DIN EN 1465:	
Ocel pískovaná	25 N/mm ²
Hliník po opískování	19 N/mm ²
Tvrzené PVC	12 N/mm ²
ABS	11 N/mm ²
PC	12 N/mm ²
NBR	> 8 N/mm ²
Teplotní odolnost	-50 až +80 krátkodobě až +100 / teplota měknutí +150 °C

Předpříprava povrchu

Pro zajištění dokonalého spoje musí být povrchy, které se mají spojit, čisté a suché (k čištění a odmašťování používejte WEICON Povrchový čistič). Hladké povrchy by měly být mechanicky zdrsňené. Pro zlepšení adheze na obtížné lepitelné plasty (např. PE,

PP, POM, PTFE), termoplasty (TPE) a silikon aplikujte WEICON CA-Primer.

Zpracování

-Kyanoakrylátové lepidlo WEICON Contact se nanese jen na jeden lepený povrch. Tloušťka vrstvy lepidla musí být mezi min. 0,05 mm a max. 0,2 mm, jinak není zaručeno vytvrzení.

-U velkoplošných spojů se WEICON Contact nanáší bodově, aby se omezilo vnitřní prnutí.

- Lepidla WEICON Contact jsou velmi vydatná. Jedna kapka stačí na cca 3 až 5 cm² lepené plochy.

-Lepení by se mělo provádět při pokojové teplotě a relativní vlhkosti vzduchu od 40 % do 80 %. Pod 40% je vytvrzení velmi zpomaleno nebo neproběhne vůbec. Při vlhkosti vzduchu nad 80% nebo na silně bazických podkladech (např. sklo) hrozí nebezpečí šokového ztuhnutí. Některé materiály v takových případech vykazují pokles pevnosti o 10% až 15% v důsledku napětí ve vrstvě lepidla.

- Bazicky reagující povrchy vytvrzení urychlují, kyselé reagující povrchy zpomalují a v extrémních případech mohou polymerizaci úplně zabránit.

Skladování

WEICON Contact kyanoakrylátová lepidla lze skladovat při pokojové teplotě (+18 °C/+64 °F až +25 °C/+77 °F) a v suchém a pokud možno tmavém skladu minimálně 9 měsíců, při teplotách okolo cca +5 °C (+41°F) lze dobu skladovatelnosti prodloužit až na 12 měsíců.

Bezpečnost a zdraví

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

Dostupné velikosti:

12300030	Contact VM 20 30 g
12300060	Contact VM 20 60 g
12300500	Contact VM 20 500 g

Príslušenství:

12955170	Dávkovací špička, Vel. 0
12955175	Dávkovací špička, A pro jemné dávkování Vel. 0,5

Poznámka

Veškeré technické údaje a doporučení v této brožuře nejsou zaručenými vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušenostech. Nicméně jsou nezávazné, nemůžeme být odpovědní za dodržování podmínek zpracování. Můžeme poskytnout pouze záruku pro trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme, abyste prováděli své vlastní odpovídající zkoušky s cílem určit, zda vlastnosti, které vyžadujete, lze dosáhnout s daným produktem. Nelze uplatňovat žádné nároky. Uživatel nese plnou odpovědnost za nevhodné aplikace.

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

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

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

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

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it