

Weicon 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
Struktura	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 podle DIN 53283 N/mm ² (ASTM D 1002 psi)	
Ocel po otryskání pískem	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 obtížně 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 pnutí.

- 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 zpomalené 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, kyselý 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.

Dostupné velikosti:

70104.037	Contact VM 20 30 g
70104.038	Contact VM 20 60 g
70104.039	Contact VM 20 500 g

Příslušenství:

70102.046	Pěna na ochranu rukou, 200 ml
70102.017	Povrchový čistič, 400 ml
70102.015	Odstraňovač těsn. a lepidel, 400 ml
70104.059	CA-Primer pro polyolefiny, 10 ml
70104.061	CA-Aktivátor sprej, 150 ml
70104.061A	CA-Aktivátor sprej AC, 150 ml
70104.080	Dávkovací špička, Vel. 0
70104.086	Dávkovací špička, A pro jemné dávkování Vel. 0,5

Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožurě nejsou zaručenými vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušeností. 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.