

Weicon Contact VA 1403



kyanoakrylátové lepidlo pro speciální požadavky
vysoká viskozita, téměř bez zápachu, slabé
"vykvétání"
pomalé vytvrzování

WEICON Contact VA 1403 má vysokou viskozitu (1100-1800 mPa·s), slabý zápach a snížený efekt "vykvétání". Vytvrzuje pomaleji a po vytvrzení je méně citlivý na vlhkost.

VA 1403 je vhodné pro čisté a opticky působivé lepené spoje různých materiálů.

Technické údaje

| | |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ esteru | alkoxy |
| Struktura | bezbarvá, čirá kapalina |
| Viskozita při +20°C (+68°F) dle Brookfield | 1.100 - 1.800 mPa·s |
| Přemostění spáry max. | 0,2 mm |
| Počáteční přilnavost k hliníku | 90 -120 sek. |
| Počáteční přilnavost k NBR pryži | 5 -30 sek. |
| Počáteční přilnavost k tvrzenému PVC | 10 -120 sek. |
| Finální pevnost po | 24 h |
| Pevnost ve smyku podle DIN 53283 N/mm ² (ASTM D 1002 psi) | |
| Ocel po otryskání pískem | 18 N/mm ² |
| Hliník po opískování | 12 N/mm ² |
| Tvrzené PVC | 7 N/mm ² |
| ABS | 10 N/mm ² |
| PC | 8 N/mm ² |
| NBR | > 8 N/mm ² |
| Teplotní odolnost | -50 až +80 / 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 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 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:

| | |
|------------|-----------------------|
| 70104.107 | Contact VA 1403 12 g |
| 70104.035 | Contact VA 1403 30 g |
| 70104.036 | Contact VA 1403 60 g |
| 70104.036A | Contact VA 1403 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 brožůře 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.