

Contact GEL



kyanoakrylátové lepidlo pre špeciálne požiadavky | pastovité (vysoko tixotropné) | veľmi pomalé vytvrdnutie = umožňuje polohovanie dielov

WEICON Contact GEL je pasta (vysoko tixotropná 60000 - 90000 mPa.s) a vytvrdzuje veľmi pomaly. Dobu vytvrdnutia je možné skrátiť použitím WEICON Aktivátora.

WEICON Contact GEL je vhodný pre porézne povrchy a väčšie tolerance, umožňuje spracovanie na zvislých plochách. Opravy polohy sú bez problémov možné aj po spojení dielov. WEICON Contact GEL je vhodný pre lepenie rôznych materiálov.

WEICON Contact GEL možno použiť v hobby, pri stavbe modelov aj rôznych oblastiach priemyslu.

Technické údaje

Typ esteru	etyl
Vlastnosti	bezfarebný číry gel
Viskozita pri +20 °C (+68 °F) - Brookfield	60.000 - 90.000 mPa.s
Max. vyplnenie medzery	0,2 mm
Začiatok tuhnutia na hliníku	90 - 120 sek.
Začiatok tuhnutia na NBR gume	20 - 30 sek.
Začiatok tuhnutia na tvrdom PVC	40 - 80 sek.
Konečná pevnosť po	24 hod.
Pevnosť na strih podľa DIN EN 1465 na:	
Oceľ, opieskovaný povrch	21 N/mm ²
Hliník, opieskovaný povrch	15 N/mm ²
Tvrde-PVC	13 N/mm ²
ABS	12 N/mm ²
PC	12 N/mm ²
NBR	> 8 N/mm ²

Poznámka:

Všetky informácie, údaje a odporúčania, uvedené v technickom liste nie sú zárukou vlastností uvedeného produktu. Sú však založené na výsledkoch našich pozorovaní a skúšok, a na našich skúsenostiach. Sú nezáväzná a nenesieme preto zodpovednosť za spôsob ich použitia, a za použitie nám na neznáme účely, prípadne v špeciálnych podmienkach, ktoré nám nie sú známe. Zodpovednosť nesieme len za stabilnú, vysokú kvalitu výsledkov našich skúšok. Doporučujeme ale pre výber vhodného produktu, vykonať skúšku v podmienkach, v ktorých má byť použitý, a či spĺňa predstavy o požiadavkách pre zvolené použitie. Zodpovednosť z našej strany je vylúčená. Pri nesprávnom použití, alebo neznámych účeloch použitia, nesie všetku zodpovednosť sám používateľ.

Teplotná odolnosť	-50 °C až +80 °C / teplota zmäknutia +150 °C
ISSA-Code	75.629.07
IMPA-Code	815261

Predúprava povrchu

Nevyhnutným predpokladom pre dokonalé lepenie sú čisté a suché povrchy, ktoré sa budú lepiť (čistenie a odmasťovanie pomocou WEICON Čistič povrchov). Hladké povrchy by mali byť mechanicky zdrsnené. Na zlepšenie priľnavosti pri ťažko spájateľných plastoch (napr. PE, PP, POM, PTFE), termoplastických elastoméroch (TPE) a silikónoch, sa na adhéziu môže použiť WEICON CA Primer.

Spracovanie

WEICON Contact kyanoakrylátové lepidlo sa nanáša iba na jeden z lepených povrchov.

Hrúbka vrstvy lepidla by mala byť medzi min. 0,05 mm a max. 0,2 mm (v závislosti od typu), inak vytvrdnutie v celej hrúbke vrstvy nie je zaručené.

WEICON Contact kyanoakrylátové lepidlo by sa malo nanášať bod po bode na lepenie veľkých plôch, aby sa zabránilo vnútornému napätiu.

WEICON Contact kyanoakrylátové lepidlo je veľmi ekonomické. Jedna kvapka stačí na asi 3 až 5 cm² priľnavého povrchu.

Lepené časti by mali byť zlepené pri relatívnej vlhkosti vzduchu od 40% do 80%. Pod 40% je priebeh tuhnutia značne spomalený, alebo sa úplne zastaví. Pri vlhkosti nad 80%, alebo silne zásaditých podkladoch (napr. okuliare) existuje riziko šokového tuhnutia. Určité materiály v týchto prípadoch vykazujú pokles pevnosti v dôsledku napätia v adhézne vrstve o 10% až 15%.

Zásadito reagujúce povrchy (pH vyššie ako 7) urýchľujú tvrdnutie, kyslé povrchy (pH nižšie ako 7) ich spomaľujú a v extrémnych prípadoch môžu úplne zabrániť polymerizácii.

Skladovanie

WEICON Contact kyanoakrylátové lepidlá sa môžu skladovať najmenej 9 mesiacov pri izbovej teplote (+18°C až +25°C), ak sa skladujú v neotvorenom balení a na suchom a tmavom mieste, pri teplotách okolo + 5°C Predĺžiť o 12 mesiacov.

Bezpečnostné opatrenia a ochrana zdravia

Pri spracovaní produktov WEICON sa musia dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a nariadenia uvedené v našich Kartách bezpečnostných údajov.

Dostupné veľkosti balenia:

12500120	Contact GEL, 20 g
12500130	Contact GEL, 30 g

Doplnkové príslušenstvo

12500150	CA-Aktivator Spray, 150 ml
12505150	CA-Aktivator Spray AC, 150 ml

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

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

ALTIS Slovakia s.r.o., Slovensko
autorizovaný predaj WEICON
phone 043 4300 530
info@weicon-sk.sk
www.weicon-sk.sk

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