Kantenschutzprofi.de

Technisches Datenblatt

Contact VA 1500 Cyanacrylat-Klebstoff

Cyanacrylatklebstoff für Gummi und Kunststoffe
hochviskos
langsamere Aushärtung

WEICON Contact VA 1500 eignet sich für saugende und poröse Werkstoffe, wie Holz, Kork, Leder und Keramik und kann auch für die Verklebung von Metallen, Gummi und Kunststoffen eingesetzt werden. VA 1500 kann in vielen Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen.

Technische Daten

Estertyp	Ethyl
Beschaffenheit	farblos, klare Flüssigkeit
Viskosität bei +20°C (+68°F) nach Brookfield	1.000 - 1.500 mPa·s
Max. Spaltüberbrückung	0,2 mm
Anfangshaftung an Aluminium	90 -120 Sek.
Anfangshaftung an NBR-Gummi	5 -30 Sek.
Anfangshaftung an Hart PVC	10 -120 Sek.
Endfestigkeit nach	24 Std
Zugscherfestigkeit nach DIN 53283 an	
Stahl sandgestrahlt	21 N/mm²
Aluminium sandgestrahlt	15 N/mm²
Hart-PVC	13 N/mm²
ABS	12 N/mm²
PC	12 N/mm²
NBR	> 8 N/mm²
Temperaturbeständigkeit	-50 bis +80 kurzz. Bis +100 / Erweichungstemp. +150 °C

Oberflächenvorbehandlung
Voraussetzung für eine einwandfreie Verklebung sind saubere und trockene Klebeflächen (Reinigen und Entfetten mit WEICON Oberflächen-Reiniger). Glatte Oberflächen sollten mechanisch aufgeraut werden. Zur Haftverbesserung bei schwer verklebbaren Kunststoffen (z.B. PE, PP, POM, PTFE), thermoplastische Elastomere (TPE) und Silicone, kann WEICON CA-Primer auf die Klebfläche aufgetragen werden.

Verarbeitung
- WEICON Contact Cyanacrylatkleber wird nur auf eine der zu verklebenden Oberflächen aufgetragen.

- Die Schichtdicke des Klebstoffauftrags sollte zwischen min. 0,05 mm und max. 0,2 mm (je nach Type) liegen, da sonst eine Durchhärtung nicht sichergestellt ist.

- Bei großflächigen Verklebungen ist WEICON Contact Cyanacrylatklebstoff punktweise aufzutragen, um innere Spannungen zu vermeiden.

- WEICON Contact Cyanacrylatklebstoff sind sehr ergiebig. Ein Tropfen reicht für ca. 3 bis 5 cm² Klebefläche.

- Die zu verklebenden Teile sollten bei einer relativen Luftfeuchte von 40% bis 80% verklebt werden. Unterhalb von 40% wird die Aushärtung sehr stark verlangsamt oder verhindert. Bei einer Luftfeuchtigkeit oberhalb 80% oder stark basischen Substraten (z.B. Gläsern) besteht die Gefahr der Schockhärtung. Bestimmte Werkstoffe zeigen in diesen Fällen einen Festigkeitsabfall aufgrund von Spannungen in der Klebeschicht von 10% bis 15%.

- Basisch reagierende Oberflächen (pH-Wert größer 7) beschleunigen die Durchhärtung, sauer reagierende Oberflächen (pH-Wert kleiner 7) verzögern sie und können die Polymerisation im Extremfall völlig verhindern.

Lagerung
WEICON Contact Cyanacrylatklebstoffe sind in ungeöffnetem Zustand bei Raumtemperatur (+18°C bis +25°C) sowie trockener und möglichst dunkler Lagerung mindestens 9 Monate haltbar, während sich bei Temperaturen um ca. +5°C die Lagerfähigkeit auf 12 Monate verlängern lässt.

Sicherheit und Gesundheit
Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

Erhältliche Gebindegrößen:

12150012	Contact VA 1500 Cyanacrylat-Klebstoff 12 g
12150030	Contact VA 1500 Cyanacrylat-Klebstoff 30 g
12150060	Contact VA 1500 Cyanacrylat-Klebstoff 60 g
12150500	Contact VA 1500 Cyanacrylat-Klebstoff 500 g

Zubehörartikel:

12450010	CA-Primer für Polyolefine, 10 ml
12500150	CA-Aktivator Spray, 150 ml
12505150	CA-Aktivator Spray AC, 150 ml
12955170	Feindosierspitze, Gr. 0
12955175	Feindosierspitze, Typ A Gr. 0,5

Hinweis
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

Für eine persönliche
Produktberatung oder
Preisanfragen erreichen Sie uns unter
+49 3381 8918334
(Mo.-Fr. 9.00 - 16.00 Uhr)
Vertrauen Sie dem Profi.