

## Weicon Kleber

---

### Produktbeschreibung:

**Weicon Contact Kleber** sind lösemittelfreie, kalthärtende 1-Komponenten-Kleber, die unter Feuchtigkeit auf den Fügeteilen und der Luft schnell polymerisieren und unter Druck aushärten.

**Weicon Contact Kleber** ist ein reiner Cyanoacrylat-Kleber – nicht giftig – nicht brennbar – wasserbeständig.

Er verbindet in Sekunden verschiedenste Materialien mit- und untereinander, wie z.B. • Metall • Kunststoff • Glas • Keramik • Holz • Leder • Natur- und Synthetikgummi (Gummi)

**Weicon Contact Kleber** härtet hochfest aus, ist temperaturbelastbar von  $-50^{\circ}$  bis  $+135^{\circ}$  und gegen viele chemische Einflüsse beständig.

Für die unterschiedlichsten Anwendungen steht eine breite Typenpalette zur Verfügung. Die einzelnen Typen unterscheiden sich im chemischen Aufbau und durch unterschiedlicher Viskositäten.

### Typ

### Eigenschaft

#### **VA 20**

niedrigviskos,  $< 20$  mPa.s, sehr schnelle Aushärtung, auch für passgenaue Metall/Kunststoff-Verbindungen

#### **VA 1401**

mittelviskos, 100-150 mPa.s, schnelle Aushärtung, gute Aushärtung auch auf Gewebe, Papier, Pappe und Karton sowie Schaumgummi und großporigen Elastomeren, Universaltyp für die Verklebung von Metall, Kunststoff und Gummi, mit- und untereinander

#### **Contact Gel**

pastös (hochthixotrop), 60000-90000 mPa.s, sehr langsame Aushärtung (kann durch die Verwendung von WEICON Aktivator-Spray verkürzt werden), für poröse Oberflächen und größere Toleranzen, Verarbeitung an senkrechten Flächen möglich, Positionskorrekturen sind nach dem Zusammenfügen der Teile problemlos möglich

#### **ActivatorSpray**

Bei Einsatz auf saugenden Untergründen wie z.B. Holz, Schaumstoff etc. und allen chemisch behandelten Oberflächen wie z. B. galvanisch verzinktem Metall etc. beträgt die Wirksamkeit des Aktivators ca. 1 Minute. Bei nicht saugenden Untergründen bleibt der Aktivator bis ca. 12 Stunden wirksam.

### Anwendung: Weicon Contact Kleber

- Voraussetzung für eine einwandfreie Verklebung sind saubere und trockene Klebeflächen (z. B. Reinigen und Entfetten mit Weicon Reiniger S oder Plastic Cleaner).
- Glatte Oberflächen sollten mechanisch aufgeraut werden.
- 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 liegen, da sonst eine Durchhärtung nicht sichergestellt ist.
- Bei großflächigen Verklebungen ist Weicon Contact Cyanacrylatkleber punktwise aufzutragen, um innere Spannungen zu vermeiden.
- Weicon Contact Cyanacrylatkleber sind sehr ergiebig. Ein Tropfen reicht für ca. 3 bis 5 cm<sup>2</sup> 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 > 7) beschleunigen die Durchhärtung, sauer reagierende Oberflächen (pH-Wert < 7) verzögern sie und können die Polymerisation im Extremfall völlig verhindern.

### Hautkontakt vermeiden:

(Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen). Weicon Contact Cyanacrylatkleber sind physiologisch weitgehend unbedenklich. Aufgrund des Eigengeruches ist es ratsam, für ausreichende Belüftung zu sorgen. Die von Weicon Contact ausgehenden Dämpfe können eine Reizung der Schleimhäute und Augen verursachen. Daher sollte ein Kontakt mit der Haut und den Augen vermieden werden (Handschuhe und Schutzbrille tragen!). **Vor Kindern unzugänglich aufbewahren.**

### Lagerung:

Weicon Contact Cyanacrylatkleber ist 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. Bei einer Temperatur von ca. -20°C ist der Klebstoff nahezu unbegrenzt lagerfähig. Vor dem Gebrauch muss er allerdings wieder auf Raumtemperatur gebracht werden.

**Diese Hinweise sind aus eigener Werkstatterfahrung entstanden und entbinden den Anwender nicht der eigenen Sorgfaltspflicht. Beachten Sie im besonderen, dass auch oberflächlich fester Kleber im Untergrund noch weich sein kann und durch hobeln, fräsen oder dreheln die obere feste Kleberschicht entfernt werden kann.**

© Drechselbedarf K. Schulte