

OTT-Sekundenkleber

OTT-Sekundenkleber ist ein 1-Komponentenklebstoff auf Cyanacrylat-Basis. Es ist ein lösemittelfreier, kalthärtender Klebstoff, der unter Feuchtigkeit auf den Fügeteilen und in der Luft schnell polymerisiert und unter Druck aushärtet.

OTT-Sekundenkleber verbindet in Sekunden unterschiedliche Materialien mit-, aber auch untereinander.

Anwendungsbeispiele: Metall, Glas, Kunststoff, Holz, Keramik, Leder, Gummi

Beim Kleben mit **OTT-Sekundenkleber** werden die Oberflächen nicht verändert. So treten z. B. im Gegensatz zum Schweißen oder Löten keine Spannungen in den Werkstücken auf. Somit sind meist einfachere Konstruktionen möglich; zusätzliche Befestigungsmittel können entfallen.

Weitere sich daraus ergebende Vorteile sind:

- erhebliche Zeit- und Kostenersparnisse
- sofortige Weiterverarbeitung der verklebten Teile
- hohe Festigkeit (bis hin zum Materialbruch)
- saubere und optisch ansprechende Verbindung

Der Cyanacrylat-Klebstoff **OTT-Sekundenkleber** härtet hochfest aus. Er ist temperaturbelastbar zwischen -50 bis +80 °C und weist eine hohe Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien auf.

Für die unterschiedlichen Anwendungen stehen verschiedene Typen zur Verfügung. Diese unterscheiden sich im chemischen Aufbau und durch die Viskosität.

OTT-Sekundenkleber SK1

Der Sekundenkleber SK1 ist der Universaltyp und somit geeignet für den „Do-it-yourself“-Bereich und den allgemeinen industriellen Bereich.

10 ml Flasche, 25 ml Flasche, 50 ml Flasche

Eigenschaften: Verklebung von Metallen, Gummi, Kunststoffen, Glas, Leder

mittlere Aushärtungsgeschwindigkeit

farblose, klare Flüssigkeit

mittelviskos (60 bis 120 mPa*s bei +20 °C)

max. Spaltüberbrückung: 0,15 mm

Anfangshaftung: Aluminium: 30 bis 60 s

Gummi: 5 bis 20 s

Hart-PVC: 10 bis 60 s

Endfestigkeit: nach 24 Stunden

Temperaturbeständigkeit: -50 bis +80 °C (kurzzeitig: +100 °C)

Erweichung: +150 °C

Ott-Sekundenkleber SK2

Der Sekundenkleber SK2 ist besonders gedacht für den industriellen und handwerklichen Einsatz.

10 ml Flasche, 25 ml Flasche, 50 ml Flasche

Eigenschaften: Verklebung von Gummi, Kunststoffen, Leder

geeignet auch für saugende und poröse Materialien (Holz, Kork, Keramik)

langsame Aushärtung

farblose, klare Flüssigkeit

hochviskos (1000 bis 1500 mPa*s bei +20 °C)

max. Spaltüberbrückung: 0,2 mm

Anfangshaftung: Aluminium: 90 bis 120 s

Gummi: 5 bis 30 s

Hart-PVC: 10 bis 120 s

Endfestigkeit: nach 24 Stunden

Temperaturbeständigkeit: -50 bis +80 °C (kurzzeitig: +100 °C)

Erweichung: +150 °C

Ott-Sekundenkleber SK4

Der Sekundenkleber SK4 ist besonders gedacht für den industriellen und handwerklichen Einsatz.

25 ml Flasche

Eigenschaften: Verklebung von Gummi, Kunststoffen, EPDM-Elastomeren

mit SK-Primer geeignet für Polyolefine (Polyethylen, Polypropylen)

mit SK-Füller geeignet zum Füllen von Rissen, Spalten, Löchern u. Ä.

Unbedenklichkeitserklärung als Klebstoff in der Lebensmitteltechnologie

sehr schnelle Aushärtung

farblose, klare Flüssigkeit

niedrigviskos (20 bis 40 mPa*s bei +20 °C)

max. Spaltüberbrückung: 0,1 mm

Anfangshaftung: Aluminium: 30 bis 60 s

Gummi: 2 bis 10 s

Hart-PVC: 5 bis 30 s

Endfestigkeit: nach 24 Stunden

Temperaturbeständigkeit: -50 bis +80 °C (kurzzeitig: +100 °C)

Erweichung: +150 °C

Hilfsprodukte

OTT-Aktivatorspray

150 ml Spraydose

Der Aktivator beschleunigt die Aushärtung der OTT-Sekundenkleber.

Einsatzgebiete:

besonders hochviskoser Ott-Sekundenkleber SK2

große Schichtstärken

saugende und poröse Oberflächen (z. B. Holz, Schaumstoffe)

passive Werkstoffe (alkalische Oberflächen, z. B. verzinkte Metalle)

ungünstige Verarbeitungsbedingungen (niedrige Temperaturen, geringe Luftfeuchtigkeit)

Wirksamkeit:

Auf saugenden Oberflächen und chemisch behandelten Oberflächen bleibt der Ott Aktivator ca. 1 Minute wirksam.

Auf nichtsaugenden Oberflächen ist der Aktivator bis zu 12 Stunden wirksam.

OTT-Füller

In Verbindung mit OTT-Sekundenkleber SK4 ist OTT-Füller geeignet zum Sofort-Verkleben und Füllen von Spalten, Rissen, Löchern und Unebenheiten.

25 ml Flasche

Ott-Füller wird dabei schichtweise aufgetragen:

OTT SK 4 - OTT-Füller - OTT SK 4

Nach der Aushärtung ist eine weitere Bearbeitung durch Schleifen und Aushärtung möglich.

OTT-Primer

Viele Kunststoffe (Polyolefine) lassen sich ohne vorherige Behandlung nicht oder nur bedingt verkleben.

10 ml Flasche

Durch die Vorbehandlung der Kunststoffe mit OTT-Primer wird eine Veränderung der Oberflächenstruktur bewirkt. Dies ermöglicht eine sichere Verklebung auch sonst nur schwer verklebbarer Werkstoffe (Polyethylen, Polypropylen).