

ONEBOND SEKUNDENKLEBSTOFF 793

Beschreibung

Universell einsetzbarer, oberflächenunempfindlicher Sekundenklebstoff mit mittlerer Viskosität auf Basis von Ethylcyanoacrylat. Es ist unempfindlich gegenüber säurehaltigen Oberflächen und wird für die Verklebung von Leder, Holz und Metallen empfohlen. Nachgewiesene Temperaturbeständigkeit bis +120 °C mit kurzzeitigen Spitzenwerten bis +150 °C. NSF-registriert als akzeptabel für die Verwendung als Sekundenklebstoff (Kategorie S4) in und in der näheren Umgebung von Lebensmittelverarbeitungsbereichen.

Typische physikalische Eigenschaften

Zusammensetzung:	Modifiziertes (Ethylcyanoacrylat)	2-Cyanacrylsäureethylester
Farbe:	Klar	
Viskosität (+25 °C – mPa s):	80–150	
Spezifisches Gewicht (g/ml):	1,06	
Maximales Spaltfüllvermögen:	150 Mikrometer	
Haltbarkeit bei +25 °C:	12 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung	
Temperaturbereich:	–50 °C bis +120 °C	

Typische Aushärtungseigenschaften

Die Aushärtungszeit hängt vom verwendeten Untergrund, vom Spalt, von der Temperatur und von der Umgebungsfeuchtigkeit ab.

<u>Untergrund</u>	<u>Handfestigkeit nach (Sekunden)</u>
Holz	
* Tanne	45–90
* Balsa	2–5
* Teak	5–20
* Lorbeer	10–30
* Kiefer	5–20
* Eiche	90–180
* Spanplatte	30–90

ONEBOND SEKUNDENKLEBSTOFF 793

Kunststoffe

* PVC	2–10
* Phenolharz	2–10
* ABS	2–10

Metalle

* Stahl	5–20
* Aluminium	2–10
* Zink	10–20

Verschiedene Untergründe

* Neopren/NBR	<5
* Gewebe	2–20
* Leder	5–15
* Keramik	5–30
* Papier	1–5

Typische Eigenschaften des ausgehärteten Produkts

Zugfestigkeit, ISO 6922 (N/mm²): 15–25

Scherfestigkeit, ISO 4587 (N/mm²): 15–20

Brechungsindex n ²⁰D: ähnlich wie Glas

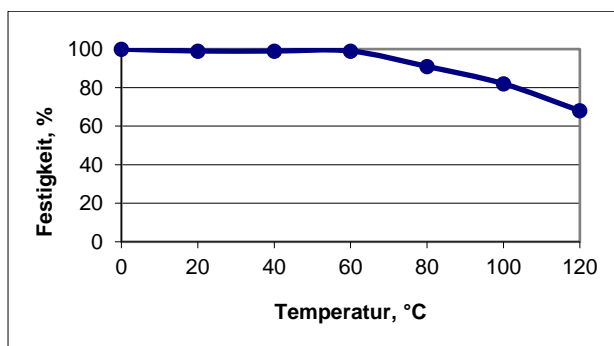
Elektrischer Widerstand, DIN 53482 (Ω mm): >10¹⁵

Durchschlagfestigkeit, ASTM D 149 (kV/mm): 25

Dielektrische Leitfähigkeit (Permittivität), DIN 53483 (1 MHz): 5,2

Temperaturbeständigkeit

Das nachstehende Diagramm zeigt die mechanische Festigkeit des Produkts (in %) in Abhängigkeit von der Temperatur. Untergrund: Baustahl, ISO 4587



**ONEBOND
SEKUNDENKLEBSTOFF 793****Typische physikalische Eigenschaften**

Gealtert bei der angegebenen Temperatur unter den unten angegebenen Bedingungen nach 24 Stunden nach der Polymerisation.

Untergrund: Baustahl, ISO 4587

Substanz	°C	Beständigkeit nach 100 h	Beständigkeit nach 500 h	Beständigkeit nach 1000 h
Motoröl	40	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
Alkohol	25	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
Benzin	25	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
Relative Luftfeuchtigkeit 90 %	40	Befriedigend	Gering	Gering
Kältemittel (Gas)	25	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut

* Für Informationen zur Beständigkeit gegenüber anderen Chemikalien wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von Onebond.

Gebrauchsanweisung

1. Alle Oberflächen mit Aceton oder Isopropylalkohol reinigen und entfetten und vor dem Auftragen des Klebstoffs trocknen lassen.
2. Zum Auftragen des Klebstoffs geeignete Flasche verwenden; Verwendung von ungeeignetem Werkzeug vermeiden. Zu verklebende Teile zügig und korrekt ausgerichtet zusammenbringen (die schnelle Aushärtung lässt keine Neuausrichtung zu).
3. Einige Sekunden lang ausreichend Druck ausüben, um die Teile zu fixieren; anschließend einklemmen, bis sie vollständig fixiert sind.
4. 24–72 Stunden bis zur vollständigen Aushärtung warten, bevor das Produkt mechanisch belastet wird.

Warnhinweise

Dieser Klebstoff ist weder für die Verwendung mit reinem noch mit gasförmigem Sauerstoff zugelassen.

Lagerung

Wir empfehlen, das Produkt an einem kühlen und trockenen Ort bei einer Temperatur von maximal +20 °C zu lagern. Für eine bessere und längere Haltbarkeit sollte das Produkt im Kühlschrank bei +2 °C bis +7 °C aufbewahrt werden. Aus dem Gebinde entnommenes Produkt kann beim Gebrauch verunreinigt worden sein. Deshalb keine Produktreste in den Originalbehälter zurückschütten. Für weitere Informationen über Anwendungen, Lagerung und Handhabung wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von Onebond.

ONEBOND SEKUNDENKLEBSTOFF 793

Sicherheit, Handhabung und Entsorgung

Vor Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt lesen.

Hinweis

Die hierin enthaltenen Daten, die in den Onebond-Laboratorien ermittelt wurden, dienen lediglich zu Informationszwecken. Wenn Sie spezifischere Angaben benötigen, wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von Onebond. Onebond gewährleistet die gleichbleibende Qualität der gelieferten Produkte gemäß den eigenen Spezifikationen. Onebond kann keine Verantwortung für die Ergebnisse übernehmen, die durch andere, nicht von Onebond kontrollierte Methoden erzielt werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung der hier genannten Produkte für seine Zwecke zu prüfen. Onebond lehnt jede ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung ab, einschließlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, die sich aus dem Verkauf oder der Verwendung von Onebond-Produkten ergibt. Onebond lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für Folgeschäden oder Nebenschäden jeglicher Art, einschließlich entgangener Gewinne, ab.