

ONEBOND SEKUNDENKLEBSTOFF 737

Beschreibung

ONEBOND 737 ist ein hochviskoser Sekundenklebstoff auf Basis von 2-Cyanacrylsäureethylester (Ethylcyanoacrylat). Entwickelt für die Verklebung von Kunststoff und Gummi untereinander oder mit Metall. Die hohe Viskosität sorgt für ein hohes Spaltfüllvermögen. Die längere Zeit bis zum Erreichen der Handfestigkeit ermöglicht das Anpassen der Ausrichtung der Teile beim Verkleben.

Typische physikalische Eigenschaften

Zusammensetzung:	2-Cyanacrylsäureethylester (Ethylcyanoacrylat)
Farbe:	Schwarz
Viskosität (+25 °C – mPa s):	500–1500
Spezifisches Gewicht (g/ml):	1,06
Maximales Spaltfüllvermögen:	200 Mikrometer
Haltbarkeit bei +25 °C:	6 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung

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>
Kunststoffe	
* PVC:	30
* Phenolharz:	25
* ABS:	25
* Polycarbonat:	60
Metalle	
* Stahl:	35
* Aluminium:	20
Verschiedene Untergründe	
* Neopren/NBR:	5

ONEBOND SEKUNDENKLEBSTOFF 737

Typische Eigenschaften des ausgehärteten Produkts

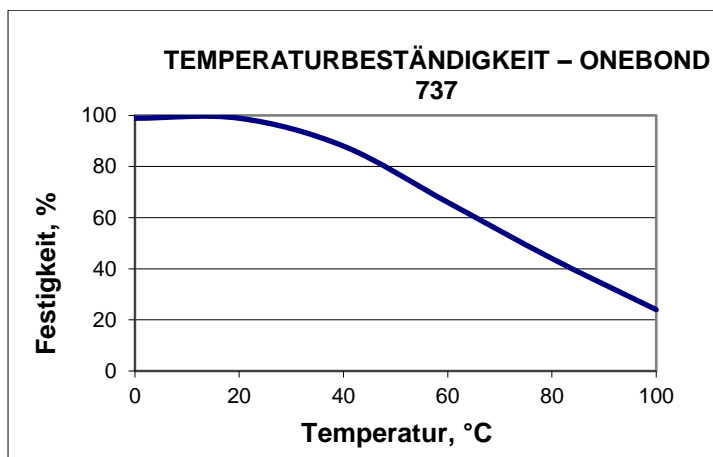
Scherfestigkeit, ISO 4587 (N/²):

Stahl:	25
Aluminium:	20
ABS:	6
PVC:	5
Phenoplast:	6
Polycarbonat:	7

Temperaturbeständigkeit

Das nachstehende Diagramm zeigt die mechanische Festigkeit des Produkts (in %) in Abhängigkeit von der Temperatur.

Untergrund: Baustahl, ISO 4587



ONEBOND SEKUNDENKLEBSTOFF 737

Chemische Beständigkeit

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	Gut	Gut	Gut
Alkohol	25	Sehr gut	Sehr gut	Befriedigend
Benzin	25	Sehr gut	Befriedigend	Befriedigend
Relative Luftfeuchtigkeit 90 %	40	Befriedigend	Befriedigend	Gering
Kältemittel (Gas)	25	Gut	Gut	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.

ONEBOND SEKUNDENKLEBSTOFF 737

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.

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.