

ONEBOND GEWINDESICHERUNG UND FÜGEKLEBSTOFF 160

Beschreibung

ONEBOND GEWINDESICHERUNG UND FÜGEKLEBSTOFF 160 ist ein hochfester anaerober Klebstoff zum Sichern und Abdichten von Bolzen, Muttern, Schrauben und Gewindeverbindungen, die nicht demontiert werden müssen. Hochgradig beständig gegen Hitze, Korrosion, Vibrationen, Wasser, Gase, Öle, Kohlenwasserstoffe und viele Chemikalien. Geeignet für Steck- und Pressfittings. Das Produkt wurde entwickelt, um die Betriebsbedingungen zu verbessern. Es ist nicht als gefährliches Produkt im Sinne der aktuellen Gefahrstoffrichtlinie gekennzeichnet.

Typische physikalische Eigenschaften

Zusammensetzung:	anaerobes Methacrylat-Harz
Farbe:	grün
Viskosität (+25 °C – mPa s):	450–650
Spezifisches Gewicht (+25 °C – g/ml):	1,1
Maximaler Spaltfüllvermögen:	Gewindedurchmesser / M20 / 0,15 mm
Haltbarkeit bei +25 °C:	1 Jahr in der ungeöffneten Originalverpackung

Typische Aushärtungszeit

Die Aushärtungszeit ist abhängig von Montagespalt, Materialoberflächen und Temperatur. Die Funktionsfestigkeit wird in der Regel nach 1 bis 3 Stunden erreicht, die vollständige Aushärtung dauert 24 bis 36 Stunden.

Aushärtungseigenschaften (typisch)

Schraube M10 x 20 Zn – Qualität 8.8 – Mutter h = 0,8 d bei +25 °C:

20–40 Minuten

Handfestigkeit nach:

Funktionsfestigkeit nach:

6–12 Stunden

Endfestigkeit nach:

24–36 Stunden

Scherfestigkeit (ISO 10123):

10–20 N/mm²

ONEBOND GEWINDESICHERUNG UND FÜGEKLEBSTOFF 160

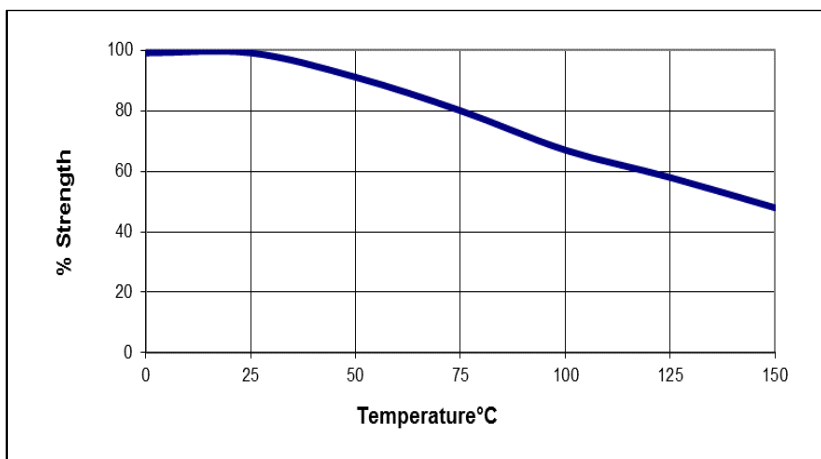
Losbrechmoment (ISO 10964):	25–35 Nm
Weiterdrehmoment (ISO 10964):	50–60 Nm
Temperaturbereich:	–55 °C bis +150 °C

Temperaturbeständigkeit

Temperaturfestigkeit

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

Stahl, ISO 4587



Chemische Beständigkeit

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

Substanz	°C	Beständigkeit nach 100 h	Beständigkeit nach 500 h	Beständigkeit nach 1000 h
Motoröl	125	Gut	Befriedigend	Befriedigend
Getriebeöl	125	Gut	Befriedigend	Befriedigend
Benzin	25	Sehr gut	Gut	Gut
Wasser/Glykol 50 %	87	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
Bremsflüssigkeit	25	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut

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

ONEBOND GEWINDESICHERUNG UND FÜGEKLEBSTOFF 160

Gebrauchsanweisung

Das Produkt wird für die Verwendung auf Metalloberflächen empfohlen.

Teile vor dem Verkleben mit Aceton oder Isopropylalkohol reinigen und entfetten.

Das Produkt so auftragen, dass es den Spalt vollständig ausfüllt, Teile montieren und Aushärtungszeit abwarten.

Das flüssige Produkt kann Beschichtungen, einige Kunststoffe und Elastomere beschädigen, und bei der Verwendung mit einigen Thermoplasten kann es zu Spannungsrissen kommen.

Für die Anwendung auf nicht-metallischen Werkstoffen wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von Onebond.

Für die Demontage sind normale Werkzeuge zu verwenden. Teile eventuell auf +150 °C/+250 °C erwärmen, Rückstände des ausgehärteten Produkts mechanisch entfernen und die Teile mit Aceton reinigen.

Lagerung

Das Produkt an einem kühlen und trockenen Ort bei einer Temperatur von max. +25 °C lagern. 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.