



Produktbeschreibung

Mittelfester, anaerober Klebstoff zur Sicherung an Schrauben und Muttern aller Art. Auch bei öligen Oberflächen einsetzbar. Die Demontage der Klebeverbindung ist möglich. Hohe Beständigkeit gegen Hitze, Korrosion, Vibrationen, Wasser, Gase, Öle, Kohlenwasserstoffe und viele Chemikalien. Entspricht NSF Anforderungen für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Bereichen (Reg.- Nr. 168592 -. Kategorie S4).

Zugelassen für Trinkwasser (TZW-DVGW) und für Gas (DVGW-Reg.-Nr. NG-5146AU0399 und GAZ DE FRANCE) nach EU-Norm EN 751-1. Das Produkt behält seine Dichtungseigenschaften von -55°C bis +200°C, kurzzeitig sogar bis +250°C.

Physikalische Eigenschaften

Basis:	anaerobes Methacrylat
Farbe:	blau
Fluoreszenz:	ja, unter UV-Licht
Viskosität : (25° C – mPa.s)	1.700 – 9.000
Dichte: (25° C)	1,07 g/ml
Max. Gewinde/	
Spaltfüllvermögen:	M36 - 0,25 mm
Flammpunkt:	>100° C
Haltbarkeit: (25° C)	12 Monate

Aushärte-Eigenschaften

Schraube M10 x 20Z Zn/ 8.8 – Mutter h = 0,8d bei 25° C	
Handfestigkeit:	10 – 20 min.
Funktionsfestigkeit:	1 – 3 h
Endfestigkeit:	3 – 6 h
Druckscherfestigkeit: (ISO 10123)	9 – 13 N/mm ²
Drehmomente: (ISO 10964)	
Losbrechmoment:	18 – 23 N.m
Weiterdrehmoment:	9 – 16 N.m
Temperaturbeständigkeit:	-55° C bis +200° C

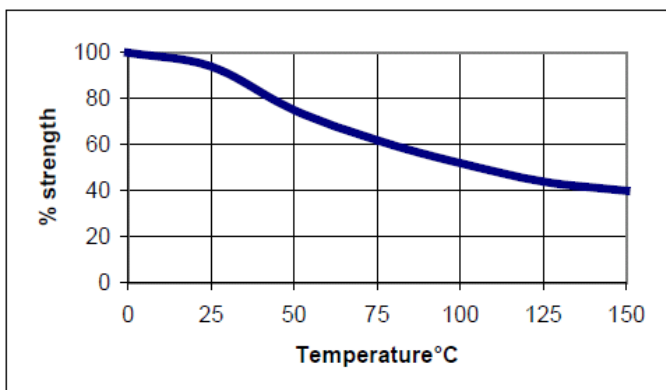
Chemische Beständigkeit

Beständigkeit nach 24 Stunden bei den genannten Zeiten und Temperaturen

Medium	° C	100 h	1000 h	5000 h
Motoröl	125	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Getriebeöl	125	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Benzin	25	sehr gut	gut	gut
Wasser / Glycol 50%	87	sehr gut	gut	gut
Bremsflüssigkeit	25	sehr gut	sehr gut	gut
Ethanol	25	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Aceton	25	gut	gut	gut
Biodiesel	25	sehr gut	sehr gut	sehr gut

Temperaturfestigkeit

Das Diagramm zeigt die mechanische Festigkeit in Abhängigkeit der Temperatur.
Stahl – ASTM 1002 / DIN 53283



Gebrauchsanweisung

Loxéal 55-03 wird zum Sichern von Schrauben, Muttern, Stehbolzen und Gewindeteilen verwendet. Ein Lösen durch Vibration, Stoßbelastung und „Fressen“ aufgrund von Korrosion ist ausgeschlossen. Das flüssige Produkt kann bei Kontakt mit Kunststoffen und Elastomeren zu Beschädigungen führen, bei thermoplastischen Materialien können Spannungsrisse auftreten.

Die Demontage kann mit normalem Werkzeug erfolgen, evtl. Werkstücke auf 150° C / 250° C erwärmen. Produktrückstände mechanisch entfernen und die Werkstücke mit Rivolta A.C.S. reinigen.

Lagerung

Produkt im geschlossenen Behälter kühl und trocken bei max. 25° C lagern. Um Verunreinigungen zu vermeiden, kein benutztes Produkt in die Flasche zurückfüllen.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Hinweis

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und haben nicht die Bedeutung bestimmte Produkteigenschaften zuzusichern. Wir empfehlen in ausreichendem Maße Eigenversuche durchzuführen, um festzustellen, ob die von ihnen gewünschten Produkteigenschaften erreicht werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Produkte übernommen werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt allein der Verarbeiter die Verantwortung.