

Produktbeschreibung

Anaerober Klebstoff zum Abdichten von Metall-Gewindeverbindungen. Geeignet für Gas, LP Gas, Druckluft, Benzin und Öl, Industrieflüssigkeiten, CFC, Trinkwasser und verschiedene Chemikalien. Niedrige Reibungskoeffizienten stellen eine einfache Montage sicher. Die thixotrope Eigenschaft verhindert das Verlaufen des Dichtungsmittels vor oder während der Aushärtung. Loxeal 18-10 ersetzt P. T. F. E. Band und PTFE Schnur. Das ausgehärtete Produkt bildet einen elastischen Film und ist stoß- und vibrationsbeständig. Loxeal 18-10 bietet uneingeschränkte Dichtungseigenschaften im Temperaturbereich von -55 bis + 150 ° C. Eine einfache Demontage ist auch nach Jahren möglich.

Zulassungen für Erdgas und Flüssiggas in gasförmigen Zustand

Europa: EN 751-1 durch die DIN-DVGW NG 5146AR0574 von -20 ° C bis + 150 ° C bis zu 2".

Australien: AGA n.5047 bis zu 5 bar und 2".

Physikalische Eigenschaften

Basis:	anaerobes Methacrylat
Farbe:	weiß
Viskosität :(25° C – mPa.s)	17.000 – 70.000 thixotrop
Dichte: (25° C)	1,01 g/ml
Spaltfüllvermögen:	0,30 mm
Flammpunkt:	> 100° C
Haltbarkeit: (25° C)	12 Monate in ungeöffneter Verpackung

Aushärtung

Die Aushärtegeschwindigkeit, ist abhängig vom Material, Klebspalt und der Temperatur. Die Funktionsfestigkeit ist in der Regel nach 1 – 3 Stunden, die Endfestigkeit nach 24 - 36 Stunden erreicht.

Bei passiven Oberflächen und / oder niedrigen Temperaturen kann die Aushärtung mittels Loxeal Aktivator 11 beschleunigt werden.

Aushärte-Eigenschaften

Schraube M10 x 20/ 8.8 – Mutter h = 0,8d bei 25° C	
Handfestigkeit:	20 – 40 min.
Funktionsfestigkeit:	1 – 3 h
Endfestigkeit:	5 – 10 h
Drehmomente: (ISO 10964)	
Losbrechmoment:	6 – 11 N.m
Weiterdrehmoment:	2 – 5 N.m
Druckscherfestigkeit: (ISO 10123)	4 – 6 N/mm ²
Zugfestigkeit: (ASTM-D2095)	3 – 5 N/mm ²
Bruchdehnung	> 100 %
Temperaturbeständigkeit:	-55° C bis +150° C

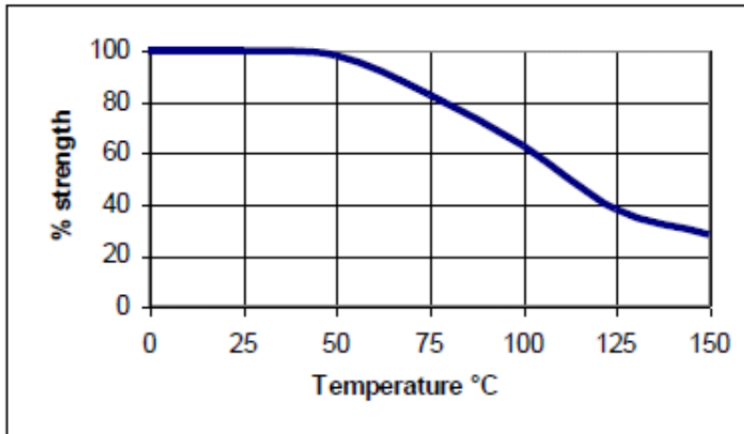
Chemische Beständigkeit

Beständigkeit nach 24h bei den genannten Zeiten und Temperaturen

Medium	° C	100 h	500 h	1000 h
Motoröl	125	bedingt	bedingt	bedingt
Getriebeöl	125	bedingt	bedingt	bedingt
Benzin	25	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Wasser / Glycol 50%	87	sehr gut	gut	gering
Bremsflüssigkeit	25	sehr gut	sehr gut	sehr gut

Temperaturfestigkeit

Das Diagramm zeigt die mechanische Festigkeit in Abhängigkeit der Temperatur.
Stahl – ISO 4587



Gebrauchsanweisung

Loxeal 18-10 bis zur vollständigen Spaltfüllung aufbringen, Teile montieren und gegebenenfalls fixieren. 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 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.