

PRODUKT INFORMATION



LIQUID GASKET High Performance

LG 803

Art. Nr. 8003 / Farbe: Schwarz / Inhalt: 200ml Druckluftdose

Produkt:

LIQUID GASKET HIGH PERFORMANCE LG 803 ist eine qualitativ hochwertige Dichtmasse für viele Anwendungen.

LG 803 besitzt eine sehr gute chemische Beständigkeit und hat ein säurefreies Aushärtensystem.

Es entsteht keine Korrosion an Metall oder Sensoren. -Beispiel Foto mit Schrauben aus verzinktem Stahl-

LG 803 hat eine sehr gute Haftung und schnelle Aushärtung, auch auf leicht öligen Oberflächen.

LG 803 hat eine sehr hohe Temperaturbeständigkeit von -60° bis +315°C (kurzzeitig 370°C) und eine sehr gute Alterungs- und Wetterstabilität.

LG 803 besitzt eine hohe Beständigkeit gegen verschiedene Chemikalien wie Benzin und Diesel.

LG 803 ist auf Oxim-Basis, enthält aber kein Butanonoxim = kein Krebsrisiko!!

Anwendung:

- ❖ Ventildeckel
- ❖ Differentialgehäuse
- ❖ Ansaugrohr
- ❖ Ölwanne
- ❖ Kurbelgehäuse
- ❖ Ansaugkrümmer
- ❖ Anwendungen im elektronischen Bereich
- ❖ Beleuchtungsindustrie
- ❖ Haushaltsgeräte, (Backofen, Keramikherdplatten)
- ❖ Elektronikbauteile, (z.B. Akkumulatoren)
- ❖ Abdichten von Fugen und Übergängen, sowie bei Wärme und Kühlquellen.

Gebrauchsanleitung:

Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei sein. LG 803 auf einen der zu montierenden Teile auftragen, dann beide Teile zusammendrücken. Nach kurzer Zeit ist die Endmontage möglich.

Nur für den professionellen Gebrauch.



Dichtstoff mit Lösungsmittel
Es entsteht Korrosion!



Dichtstoff auf Oxim-Basis
Keine Korrosion!

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften im flüssigen Zustand

Chemische Basis:	Modifiziertes Oximsilikon
Erscheinungsform:	Schwarze, thixotrope Paste
Dichte:	1,28 g/cm ³
Extrusionsrate (bei 25°C, 6 bar, 3.2 mm Öffnung):	> 1000 g/min.
Flammpunkt:	315°C

Typische Eigenschaften im ausgehärteten Zustand (Härtung bei 23°C, 50%rF)

Zugscherfestigkeit (DIN EN 1465):	2.2 N/mm ²
Bruchdehnung (ASTM-D-412):	270%
Härte (Shore A) (ASTM-D-676):	40
Schrumpfung:	< 3%
Hautbildung (ASTM-D-4678):	~ 7 Minuten
Durchhärtung bei 23°C und 50% rF:	~ 2 mm/ 24h
Temperatureinsatzbereich:	-60°C bis +315°C - kurzfristig bis +370°C
Wärmeleitfähigkeit (ASTM D-2214/70):	0,002 Jcm-1s-1K-1
Wärmeausdehnungskoeffizient (ASTM EB-31):	20 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹
Elektr. Durchschlagsfestigkeit (ASTM D-149):	16 kV/mm
Dielektrizitätskonstante @ 1MHz (ASTM D-150):	2,8
Verlustfaktor @ 1MHz (ASTM D-150):	0,002
Spez. Durchgangswiderstand (ASTM D-257):	1015 Ohm/cm

Lagerstabilität

1 Jahr in 310 ml Kartuschen
2 Jahre in 200 ml Druckdosen