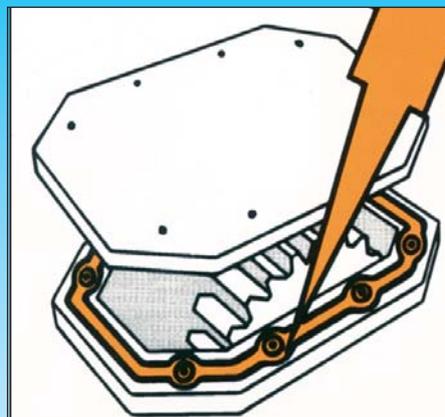


Dokumentation

Loxal Flächendichtungen

- Typ 28.10/ ... , 58.14/ ... , 58.31/ ... , 59.20/ ... -



1. Inhalt

1. Inhaltsverzeichnis	1
2. Artikelnummern und technische Daten	1

2. Artikelnummern und technische Daten

Loxal anaerobe Klebstoffe/Dichtungen

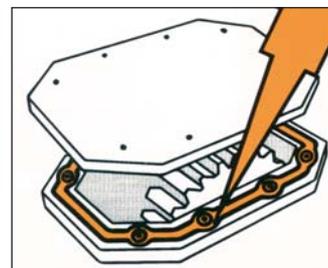
Funktion: Diese Flüssigkunststoffe härten unter Luftabschluss in Verbindung mit Metallen aus. Sie finden Verwendung zum Sichern, Befestigen und Dichten von Gewindeverbindungen, Flächenverbindungen und Fügeverbindungen.

Hinweis: Passive Oberflächen wie Edelstahl, Chrom, Nickel, Zink oder Kunststoffe sollten vorher mit AKTIVATOR behandelt werden, um ein optimales Abbinden zu gewährleisten.

2.1. Typ Loxal 28.10/ ...

Loxal Flächendichtungen

Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Losbrechmoment	Funktion
28.10/75	75	-55°C bis +150°C	0,30	2-4	flexibel für präzise Verbindungen
28.10/250	250	-55°C bis +150°C	0,30	2-4	



2.1.1. Technische Daten

Produkt: Flächendichtung

Festigkeit nach DIN 30661: 1 = niedrigfest

Max. Spalt: 0,30 mm

Viskosität in Pa. S. bei 25°C (Brookfield): ca 17 - 50 Hoch Tixotrop

Farbe: grün/Fluoreszierend bei Blaulicht

Aushärtung: Handfestigkeit/Minuten: 20 - 40, Funktionsfestigkeit/Stunden: 3 - 6

Zugscherfestigkeit DIN 52283 N/mm²: 4 - 6

Zugfestigkeit DIN 53288 N/mm²: 2 - 4

Schlagscherfestigkeit ASTM D-950 N.mm/mm²: 4 - 8

Flammpunkt: über 100°C

Temperaturbeständigkeit °C: -55 bis 150°C

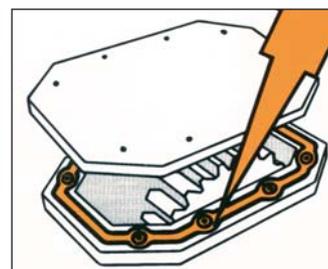
Beschreibung: sehr elastische Dichtung, über 100% Dehnung

Haltbarkeit: 1 Jahr

2.2. Typ Loxal 58.14/ ...

Loxal Flächendichtungen

Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Losbrechmoment	Funktion
58.14/75	75	-55°C bis +150°C	0,50	5-8	flexibel für mittleres Spaltfüllvermögen
58.14/250	250	-55°C bis +150°C	0,50	5-8	



2.2.1. Technische Daten

Produkt: Flächendichtung

Festigkeit nach DIN 30661: 2 = mittelfest

Max. Spalt: 0,50 mm

Viskosität in Pa. S. bei 25°C (Brookfield): ca 30 - 100 Hoch Tixotrop

Farbe: orange/Fluoreszierend bei Blaulicht

Aushärtung: Handfestigkeit/Minuten: 15 - 30, Funktionsfestigkeit/Stunden: 3 - 6

Zugscherfestigkeit DIN 52283 N/mm²: 5 - 10

Zugfestigkeit DIN 53288 N/mm²: 5 - 8

Schlagscherfestigkeit ASTM D-950 N.mm/mm²: 5 - 10

Flammpunkt: über 100°C

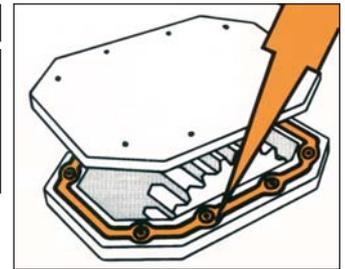
Temperaturbeständigkeit °C: -55 bis 150°C

Beschreibung: universell einsetzbar

Haltbarkeit: 1 Jahr

2.3. Typ Loxéal 58.31/ ...

Loxéal Flächendichtungen					
Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Losbrechmoment	Funktion
Loxéal	ml		mm	Nm	
58.31/75	75	-55°C bis +180°C	0,50	7-10	schnellhärtend, widersteht starken
58.31/250	250	-55°C bis +180°C	0,50	7-10	Vibrationen



2.3.1. Technische Daten

Produkt: Flächendichtung

Festigkeit nach DIN 30661: 2 = mittelfest

Gewindeverbindungen bis max. Spalt: 0,50 mm

Viskosität in Pa. S. bei 25°C (Brookfield): ca 50 - 250 Hoch Tixotrop

Farbe: rot/Fluoreszierend bei Blaulicht

Aushärtung: Handfestigkeit/Minuten: 10 - 20, Funktionsfestigkeit/Stunden: 1 - 3

Zugscherfestigkeit DIN 52283 N/mm²: 8 - 13

Zugfestigkeit DIN 53288 N/mm²: 7 - 10

Schlagscherfestigkeit ASTM D-950: 8 - 15

Flammpunkt: über 100°C

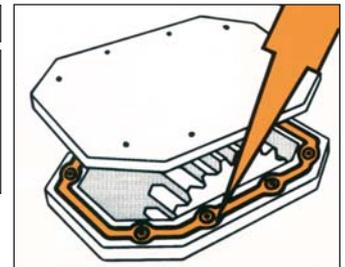
Temperaturbeständigkeit °C: -55 bis 200°C

Beschreibung: elastische Dichtung mit hoher Leistung bei starken Vibrationen und hohen Temperaturen.

Haltbarkeit: 1 Jahr

2.4. Typ Loxéal 59.20/ ...

Loxéal Flächendichtungen					
Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Losbrechmoment	Funktion
Loxéal	ml		mm	Nm	
59.20/310	310	-55°C bis +180°C	3,0	1,8-3	auf Silikonbasis, ölbeständig, für großes Spaltfüllvermögen



2.4.1. Technische Daten

Produkt: Flächendichtung

Festigkeit nach DIN 30661: 1 = niedrigfest

Gewindeverbindungen bis max. Spalt: 3,00 mm

Viskosität: pastös

Farbe: schwarz/weiß

Aushärtung: Handfestigkeit/Minuten: 60 - 120, Funktionsfestigkeit/Stunden: 3 - 6

Zugfestigkeit DIN 53288 N/mm²: 2 - 3

Temperaturbeständigkeit °C: -55 bis 180°C

Beschreibung: Auf Silikonbasis, ölbeständig und für großes Spaltfüllvermögen. Dauerhaft flexibel.

An Motoren, Flanschen, Maschinen, Getrieben, Pumpen, etc.

Haltbarkeit: 1 Jahr