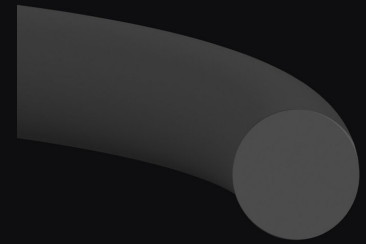


WERKSTOFF FÜR O-RINGE / MATERIAL FOR O-RINGS

FKM EX40

Fluorkautschuk / Fluoro-rubber · FKM / FPM



HIGHLIGHTS

Extreme

WERKSTOFFKLASSE
POLYMER FAMILY

FKM

HÄRTE
HARDNESS

70 ±5 Shore A

EINSATZTEMPERATUR
OPERATING TEMP. (AIR)

-40/+225 °C

DICHTE
DENSITY

auf Anfrage

EIGENSCHAFT PROPERTY	PRÜFMETHODE TEST METHOD	WERT VALUE	EINHEIT UNIT
Härte Hardness	ASTM D2240	70 ±5	Shore A
Reißdehnung Ultimate elongation	ASTM D412	200	%
Reißfestigkeit Tensile strength	ASTM D412	13,78	MPa
Druckverformungsrest Compression set 22 h / 200 °C	ASTM D395 B1	10	%
TR-10 Low temperature retraction	ASTM D1329	auf Anfrage	
Dichte Specific gravity	ASTM D1817	auf Anfrage	

LAGERUNG & QUALITÄT / STORAGE & QUALITY

Lagerfähigkeit

Shelf life · DIN 7716

10 Jahre / 10 years

Polymeranteil

Polymer content

auf Anfrage / on request

MEDIENBESTÄNDIGKEIT / MEDIA RESISTANCE

Beständig gegen / Resistant to

- ✓ Mineralöle und Fette / mineral oils & greases
- ✓ Kraftstoffe, auch aromatenhaltig / fuels incl. aromatic
- ✓ Aliphatische, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe / hydrocarbons
- ✓ Viele Säuren / many acids
- ✓ Ozon, Witterung und UV / ozone, weathering, UV
- ✓ Hohe Temperaturen / high temperatures

Nicht empfohlen für / Not recommended for

- ✗ Ketone / ketones
- ✗ Ester und Ether / esters & ethers
- ✗ Amine / amines
- ✗ Heißwasser und Wasserdampf / hot water & steam
- ✗ Glykolbasierte Bremsflüssigkeiten / glycol brake fluids
- ✗ Heiße Laugen / hot alkalis

[Medienbeständigkeiten online prüfen ↗](#)

Kostenloses O-Ring-Tool auf nh-oring.de
Free O-ring resistance tool

TYPISCHE ANWENDUNGEN / TYPICAL APPLICATIONS



Hochtemperaturtechnik

dauerhaft bis +225 °C / high temperature



Tiefemperaturtechnik

bis -40 °C / low temperature



Öl & Gas

aggressive Medien, hohe Temperatur / oil & gas



Automobil & Motorsport

Motor- und Abgasbereich / automotive & motorsport



Chemie & Verfahrenstechnik

Pumpen, Ventile, Medienkontakt / chemical & process



Anlagen- & Maschinenbau

anspruchsvolle Temperaturen / machinery

Die oben aufgelisteten Werte sind Durchschnittswerte, die eine begrenzte Anzahl an Laborversuchen repräsentieren. Beim Vergleich mit Werten, die an Fertigteilen geprüft wurden, kann es zu Abweichungen kommen. Wir können nicht garantieren, dass das Produkt für den Einsatzfall geeignet ist. Zusätzliche Tests des Kunden sind notwendig, um dies sicherzustellen. Dies sind unverbindliche Empfehlungen, die uns von jeder Haftung für Schäden, unabhängig von der Art, ausschließen.

The values listed above are average values representing a limited number of laboratory tests. When comparing these data with values tested on precast parts, deviations may occur. We cannot guarantee that the product is suitable for the application. Additional testing by the customer is necessary. These are non-binding recommendations which exclude us from any liability for damage, regardless of its nature.

BESTELLUNG & BERATUNG / ORDERING & SUPPORT

Hochleistungs O-Ringe. Einfacher Geht's Nicht.

info@nh-oring.de · +49 (0) 6648 628 969 0

[Kunde werden ↗](#)