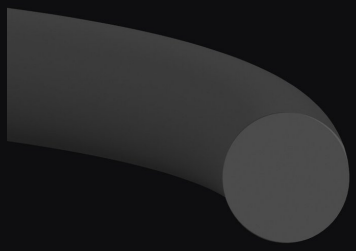
WERKSTOFF FÜR O-RINGE / MATERIAL FOR O-RINGS

FKM EX40

Fluorkautschuk / Fluoro-rubber · FKM / FPM



HIGHLIGHTS

Bisphenolvernetzt / bisphenol-cured

Extreme

WERKSTOFFKLASSE POLYMER FAMILY	HÄRTE HARDNESS	EINSATZTEMPERATUR OPERATING TEMP. (AIR)	DICHTE DENSITY
FKM	**70** ±5 Shore A	**−40/+225** °C	**2,10** g/cm³

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	**−30**	°C
Dichte Specific gravity	ASTM D1817	**2,10 ±0,03**	g/cm³

LAGERUNG / STORAGE

Lagerfähigkeit Shelf life · DIN 7716	**10 Jahre / 10 years**

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, Wasserdampf über 120 °C (EPDM bevorzugen) / hot water, steam above 120 °C (prefer EPDM)
- ✗ Heiße Laugen / hot alkalis

Medienbeständigkeit prüfen ↗

KONFORMITÄT / COMPLIANCE

✓ **REACH-konform** / compliant

✓ **RoHS-konform** / compliant

✓ **ADI-frei** / ADI-free

TYPISCHE ANWENDUNGEN / TYPICAL APPLICATIONS

Hochtemperaturtechnik
dauerhaft bis +225 °C / high temperature

Tieftemperaturtechnik
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.

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

Im Shop bestellen ↗