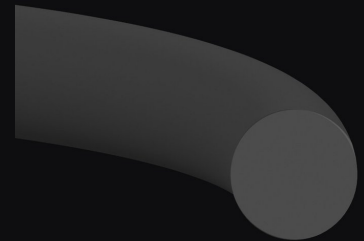


WERKSTOFF FÜR O-RINGE / MATERIAL FOR O-RINGS

# FKM 75

Fluorkautschuk / Fluoro-rubber · FKM / FPM



HIGHLIGHTS

Standard

 WERKSTOFFKLASSE  
POLYMER FAMILY

**FKM**

 HÄRTE  
HARDNESS

**77** ±5 Shore A

 EINSATZTEMPERATUR  
OPERATING TEMP. (AIR)

**-25/+200** °C

 DICHTEN  
DENSITY

**1,85** g/cm<sup>3</sup>

EIGENSCHAFT PROPERTY	PRÜFMETHODE TEST METHOD	WERT VALUE	EINHEIT UNIT
<b>Härte</b> Hardness	ASTM D2240	<b>77 ±5</b>	Shore A
<b>Reißdehnung</b> Ultimate elongation	ASTM D412	<b>183</b>	%
<b>Reißfestigkeit</b> Tensile strength	ASTM D412	<b>14,9</b>	MPa
<b>Druckverformungsrest</b> Compression set 22 h / 200 °C	ASTM D395 B1	<b>22</b>	%
<b>TR-10</b> Low temperature retraction	ASTM D1329	<b>-17</b>	°C
<b>Dichte</b> Specific gravity	ASTM D1817	<b>1,85 ±0,03</b>	g/cm <sup>3</sup>

LAGERUNG &amp; QUALITÄT / STORAGE &amp; 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](http://nh-oring.de)  
 Free O-ring resistance tool

## TYPISCHE ANWENDUNGEN / TYPICAL APPLICATIONS


**Automobil**

Kraftstoff- und Motordichtungen / automotive, fuel &amp; engine


**Chemie & Verfahrenstechnik**

Pumpen, Ventile, Medienkontakt / chemical &amp; process


**Öl & Gas**

aggressive Medien, hohe Temperatur / oil &amp; gas


**Hydraulik & Pneumatik**

mit geeigneten Medien / hydraulics &amp; pneumatics


**Anlagen- & Maschinenbau**

Dichtungen mit hohen Anforderungen / machinery


**Hochtemperaturtechnik**

dauerhaft bis +200 °C / high temperature

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 &amp; BERATUNG / ORDERING &amp; SUPPORT

**Hochleistungs O-Ringe. Einfacher Geht's Nicht.**

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

[Kunde werden ↗](#)