

WERKSTOFF FÜR O-RINGE / MATERIAL FOR O-RINGS

FKM 75 FDA

Fluorkautschuk / Fluoro-rubber · FKM / FPM



HIGHLIGHTS

Food & Pharma

FDA

EG 1935/2004

WERKSTOFFKLASSE
POLYMER FAMILY

FKM

HÄRTE
HARDNESS

75 ±5 Shore A

EINSATZTEMPERATUR
OPERATING TEMP. (AIR)

-25/+200 °C

DICHTE
DENSITY

1,84 g/cm³

EIGENSCHAFT PROPERTY	PRÜFMETHODE TEST METHOD	WERT VALUE	EINHEIT UNIT
Härte Hardness	ASTM D2240	75 ±5	Shore A
Reißdehnung Ultimate elongation	ASTM D412	300	%
Reißfestigkeit Tensile strength	ASTM D412	16,5	MPa
Druckverformungsrest Compression set 22 h / 200 °C	ASTM D395 B1	15	%
TR-10 Low temperature retraction	ASTM D1329	-14	°C
Dichte Specific gravity	ASTM D1817	1,84 ±0,03	g/cm ³

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


Lebensmitteltechnik

 Kontakt mit Lebensmitteln /
 food processing

Pharma & Medizin

 hygienische Prozesse / pharma
 & medical

Getränkeindustrie

 Abfüllung und Aromen /
 beverage

Chemie & Verfahrenstechnik

 Pumpen, Ventile,
 Medienkontakt / chemical &
 process

Abfüllung & Verpackung

 Anlagen mit Medienkontakt /
 filling & packaging

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 & BERATUNG / ORDERING & SUPPORT

Hochleistungs O-Ringe. Einfacher Geht's Nicht.

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

[Kunde werden ↗](#)