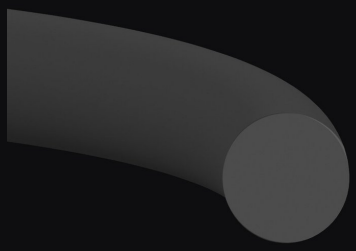
WERKSTOFF FÜR O-RINGE / MATERIAL FOR O-RINGS

ECOLAST NH5756 HT



Perfluorkautschuk / Perfluoro-rubber · FFKM

ECOLAST® Premium FFKM / premium perfluoroelastomer

HIGHLIGHTS

- **Triazinvernetzt** / triazine-cured
- **Hochtemperatur** / High temp.

WERKSTOFFKLASSE POLYMER FAMILY	HÄRTE HARDNESS	EINSATZTEMPERATUR OPERATING TEMP. (AIR)	DICHTE DENSITY
FFKM	**78** ±5 Shore A	**−15/+340** °C kurzzeitig +350 °C	**2,00** g/cm³

EIGENSCHAFT PROPERTY	PRÜFMETHODE TEST METHOD	WERT VALUE	EINHEIT UNIT
Härte Hardness	ASTM D2240	**78 ±5**	Shore A
Reißdehnung Ultimate elongation	ASTM D412	**140**	%
Reißfestigkeit Tensile strength	ASTM D412	**10,3**	MPa
Druckverformungsrest Compression set 70 h / 200 °C	ASTM D395 B1	**14**	%
TR-10 Low temperature retraction	ASTM D1329	**−1**	°C
Dichte Specific gravity	ASTM D1817	**2,00 ±0,03**	g/cm³

LAGERUNG / STORAGE

Lagerfähigkeit Shelf life · DIN 7716	**15 Jahre / 15 years**

MEDIENBESTÄNDIGKEIT / MEDIA RESISTANCE

Beständig gegen / Resistant to

- ✓ Nahezu alle Chemikalien / virtually all chemicals
- ✓ Säuren und Laugen, auch konzentriert / acids & alkalis, incl. concentrated
- ✓ Königswasser und Oxidationsmittel / aqua regia & oxidizers
- ✓ Ketone, Ester und Amine / ketones, esters & amines
- ✓ Lösungsmittel, Öle und Kraftstoffe / solvents, oils & fuels
- ✓ Trockene Hochtemperatur bis +340 °C / dry heat up to +340 °C

Nicht empfohlen für / Not recommended for

- ✗ Wasserdampf und Heißwasser / steam & hot water
- ✗ Geschmolzene Alkalimetalle / molten alkali metals
- ✗ Elementares Fluor / elemental fluorine
- ✗ Chlortrifluorid und ähnliche / chlorine trifluoride & similar

Für trockene Hochtemperatur ausgelegt, nicht für Dampfanwendungen. / Designed for dry high heat, not for steam.

Medienbeständigkeit prüfen ↗

KONFORMITÄT / COMPLIANCE

✓ **REACH-konform** / compliant

✓ **RoHS-konform** / compliant

✓ **ADI-frei** / ADI-free

TYPISCHE ANWENDUNGEN / TYPICAL APPLICATIONS

Chemie & Verfahrenstechnik
Pumpen, Ventile, Medienkontakt / chemical & process

Aggressive Medien
Königswasser, Aceton, Säuren / aggressive media

Extreme Hochtemperatur
dauerhaft bis +340 °C / extreme high temp

Öl & Gas
aggressive Medien, hohe Temperatur / oil & gas

Halbleiter & Beschichtung
trockene Hochtemperaturprozesse / semiconductor

Anlagen- & Maschinenbau
anspruchsvolle Medien und 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 ↗