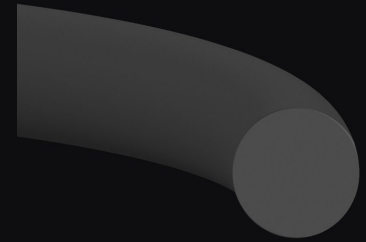




— WERKSTOFF FÜR O-RINGE / MATERIAL FOR O-RINGS

# ECOLAST NH5756 HT



Perfluorkautschuk / Perfluoro-rubber · FFKM

ECOLAST® Premium FFKM / premium perfluoroelastomer

HIGHLIGHTS

Hochtemperatur

WERKSTOFFKLASSE  
POLYMER FAMILY

FFKM

HÄRTE  
HARDNESS

78 ±5 Shore A

EINSATZTEMPERATUR  
OPERATING TEMP. (AIR)-15/+340 °C  
kurzzeitig +350 °C

DICHTEDENSITY

2,00 g/cm<sup>3</sup>

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

— LAGERUNG &amp; QUALITÄT / STORAGE &amp; QUALITY

Lagerfähigkeit

Shelf life · DIN 7716

15 Jahre / 15 years

Polymeranteil

Polymer content

auf Anfrage / on request

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.

[Medienbeständigkeiten online prüfen ↗](#)

Kostenloses O-Ring-Tool auf [nh-oring.de](http://nh-oring.de)  
Free O-ring resistance tool

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.**

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

[Kunde werden ↗](#)