

## ECOLAST® PREMIUM FFKM O-RINGE

DIE MODERNE FFKM MARKE



### ECOLAST® PREMIUM FFKM O-RINGE

ECOLAST® ist unser markenrechtlich geschütztes Premium-FFKM. Wir verwenden es ausschließlich für die Herstellung von FFKM O-Ringen, die bei uns schnell und zu einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis verfügbar sind.



### ÜBER 10.000 O-RING ABMESSUNGEN AB LAGER

Wenn Sie nicht 5–6 Wochen auf einen FFKM O-Ring warten möchten, haben wir die passende Lösung für Sie. Über 10.000 FFKM O-Ring-Größen sind bei uns dauerhaft ab Lager verfügbar und sofort lieferbar.



### FFKM O-RINGE ZUM BESTPREIS

Unsere ECOLAST® O-Ringe sind preislich deutlich unter dem Marktstandard angesiedelt. Dank ihres hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses zählt ECOLAST® zu den führenden FFKM O-Ring-Marken in Europa.



### NAHEZU UNIVERSELLE MEDIENBESTÄNDIGKEIT

ECOLAST® überzeugt durch seine nahezu universelle Medienbeständigkeit und kann daher auch in extrem aggressiven Medien wie Königswasser, Aceton und mehr bedenkenlos eingesetzt werden.



### HOCHWERTIGES ROHMATERIAL AUS DER EU

ECOLAST® wird ausschließlich aus hochwertigem Rohmaterial aus der EU gefertigt, wodurch wir einen konstant hohen Qualitätsstandard gewährleisten. Gerne senden wir Ihnen Muster, damit Sie sich selbst überzeugen können.



### AUSGEZEICHNETER DRUCKVERFORMUNGSREST

ECOLAST® zeichnet sich durch einen ausgezeichneten Druckverformungsrest aus, sodass die Dichtwirkung auch bei dauerhaft hohen Temperaturen erhalten bleibt und der FFKM O-Ring nicht ausgetauscht werden muss.

**ECOLAST®**  
Premium FFKM



DER O-RING LIEFERANT  
EINFACHER GEHT'S NICHT

NH O-RING GmbH & Co. KG  
Emil-Gerk-Straße 4  
D-36137 Großenlüder

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

# TECHNISCHES MATERIALDATENBLATT

## TECHNICAL MATERIAL DATA SHEET



<b>Werkstoff</b> <i>material</i>	ECOLAST® NH4800
<b>Chemische Bezeichnung</b> <i>chemical description</i>	Perfluorkautschuk <i>perfluor-rubber</i>
<b>Farbe</b> <i>color</i>	Weiß <i>white</i>
<b>Einsatztemperatur (Luft)</b> <i>operating temperature (air)</i>	-20°C bis +270°C
<b>Zulassungen</b> <i>approvals</i>	Zugelassen nach FDA, USP CLASS VI, EG1935/2004 <i>approved according to FDA, USP CLASS VI, EG1935/2004</i>
<b>Anwendungsbereich</b> <i>application area</i>	Lebensmittel- und Pharmaindustrie / Hochtemperatur <i>food and pharma industry / high temperature</i>

Eigenschaft <i>properties</i>	Prüfmethode <i>testing methode</i>	Werte <i>values</i>	Einheit <i>unit</i>
<b>Härte</b> <i>hardness</i>	ASTM D 2240	80 ± 5	Shore A
<b>Reißdehnung</b> <i>ultimate elongation</i>	ASTM D 412	105	%
<b>Reißfestigkeit</b> <i>tensile strength</i>	ASTM D 412	13,5	MPa
<b>Druckverformungsrest</b> <i>compression set</i>	ASTM D 395 B1 (70 Std. / 200°C)	26	%
<b>TR-10</b> <i>low temp. resistance</i>	ASTM D 1329	-2	°C
<b>Dichte</b> <i>specific gravity</i>	ASTM D 1817	2,43 ± 0,03	g/cm <sup>3</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Excellent chemical resistance</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Extrem hohe Temperaturbeständigkeit</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Extremely high temperature resistance</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ausgezeichneter Druckverformungsrest</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Excellent compression set</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hohe Dampfbeständigkeit</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>High steam resistance</i></li> </ul>

Die oben aufgelisteten Werte sind Durchschnittswerte, die eine begrenzte Anzahl an Laborversuchen repräsentieren. Es ist zu berücksichtigen, dass beim Vergleich dieser Daten mit Werten, die an Fertigteilen geprüft worden, es zu Abweichungen kommen kann. Wir können nicht garantieren, dass das Produkt für den Einsatzfall geeignet ist. Zusätzliche Tests des Kunden sind notwendig, um dies sicherzustellen. Dies sind Empfehlungen, die unverbindlich sind und 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. It should be noted that 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 to ensure that the material is suitable for the application. These are recommendations which are non-binding and exclude us from any liability for damage, regardless of its nature.



DER O-RING LIEFERANT  
EINFACHER GEHT'S NICHT

NH O-RING GmbH & Co. KG  
Emil-Gerk-Straße 4  
D-36137 Großenlüder

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