

# ECOLAST® PREMIUM FFKM O-RINGE

DIE MODERENE FFKM MARKE



## ECOLAST® PREMIUM FFKM O-RINGE

ECOLAST® ist unser Trademark geschütztes Premium FFKM. Wir verwenden es ausschließlich zur Herstellung von FFKM O-Ringen, die bei uns schnell und mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis lieferbar sind.



## ÜBER 10.000 O-RING ABMESSUNGEN AB LAGER

Wenn Sie keine 5-6 Wochen Zeit haben, auf einen FFKM O-Ring zu warten, dann haben wir für Sie die passende Lösung. Bei uns sind über 10.000 FFKM O-Ring Größen fortlaufend ab Lager vorhanden und direkt lieferbar.



## FFKM O-RINGE ZUM BESTPREIS

Unsere ECOLAST® O-Ringe liegen preislich deutlich unter dem Marktstandard. Mit diesem starken Preis-Leistungs-Verhältnis gehört ECOLAST® zu den besten FFKM O-Ring Marken in Deutschland.



## NAHEZU UNIVERSELLE MEDIENBESTÄNDIGKEIT

ECOLAST® trumpft mit seiner nahezu universellen Medienbeständigkeit auf, sodass ECOLAST® auch bei äußerst aggressiven Medien (Königswasser, Acetonen, uwm.) mit ruhigem Gewissen eingesetzt werden kann.



## HOCHWERTIGES ROHMATERIAL AUS DER EU

ECOLAST® wird ausschließlich aus hochwertigem Rohmaterial aus der EU produziert, sodass wir Ihnen einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard garantieren können. Wir senden Ihnen gerne Muster, wenn Sie sich überzeugen wollen.



## AUSGEZEICHNETER DRUCKVERFORMUNGSREST

ECOLAST® verfügt über einen ausgezeichneten Druckverformungsrest, sodass auch bei dauerhaft höheren Temperaturen, die Dichtwirkung bestehen bleibt und der FFKM O-Ring nicht ausgetauscht werden muss.

**ECOLAST®**  
Premium FFKM



DER O-RING LIEFERANT  
EINFACHER GEHT'S NICHT

NH O-RING  
Emil-Gerk-Straße 4  
D-36137 Großenlütder

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

# TECHNISCHES MATERIALDATENBLATT

## TECHNICAL MATERIAL DATA SHEET



|   |   |
|---|---|
| <b>Werkstoff</b><br><i>material</i>                                   | ECOLAST® NH4600   |
| <b>Chemische Bezeichnung</b><br><i>chemical description</i>           | Perfluorkautschuk<br><i>perfluor-rubber</i>   |
| <b>Farbe</b><br><i>color</i>  | Weiß<br><i>white</i>  |
| <b>Einsatztemperatur (Luft)</b><br><i>operating temperature (air)</i> | -20°C bis +270°C  |
| <b>Zulassungen</b><br><i>approvals</i>                                | Zugelassen FDA, USP CLASS VI, 3-A Sanitary, EG1935/2004<br><i>approved FDA, USP CLASS VI, 3-A Sanitary, EG1935/2004</i> |
| <b>Anwendungsbereich</b><br><i>application area</i>                   | Lebensmittel- und Pharmaindustrie<br><i>food and pharma industry</i>  |

| Eigenschaft<br><i>properties</i>                      | Prüfmethode<br><i>testing methode</i> | Werte<br><i>values</i> | Einheit<br><i>unit</i> |
|---|---------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Härte</b><br><i>hardness</i>                       | ASTM D 2240                           | 60 ± 5                 | Shore A                |
| <b>Reißdehnung</b><br><i>ultimate elongation</i>      | ASTM D 412                            | 155                    | %                      |
| <b>Reißfestigkeit</b><br><i>tensile strength</i>      | ASTM D 412                            | 11,5                   | MPa                    |
| <b>Druckverformungsrest</b><br><i>compression set</i> | ASTM D 395 B1<br>(70 Std. / 200°C)    | 23,5                   | %                      |
| <b>TR-10</b><br><i>low temp. resistance</i>           | ASTM D 1329                           | -4                     | °C                     |
| <b>Dichte</b><br><i>specific gravity</i>              | ASTM D 1817                           | 2,40 ± 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  
Emil-Gerk-Straße 4  
D-36137 Großenlüder

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