

## Abil® N – Dichtungspapier auf Zellulosefaser-Basis und NBR-Binder



### Beschreibung

Abil® N basiert auf NBR-gebundenen Zellulosefasern.

Der Dichtungswerkstoff besitzt eine gute Maßbeständigkeit.

### Technische Daten

Dicke	≤ 0,5 mm	> 0,5 mm
Dichte DIN 53 105 Tl. 1	0,7 – 1,0 g/cm <sup>3</sup>	0,7 – 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Glühverlust DIN 52911	≥ 97 %	≥ 97 %
Kompressibilität ASTM F36 G	22,5 % ± 2,5	27,5 % ± 7,5
Rückfederung ASTM F36 G	≥ 30 %	≥ 30 %
Zugfestigkeit, quer, DIN 52910	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>
Druckstandfestigkeit (50 N/mm <sup>2</sup> , 16 h/100 °C)	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Medienbeständigkeit		
ASTM-Öl Nr. 3 (5 h/150 °C)		
Dickenzunahme	≤ 5 %	≤ 5 %
Gewichtszunahme	≤ 55 %	≤ 55 %
ASTM-Kraftstoff B (5 h/23 ± 2 °C)		
Dickenzunahme	≤ 5 %	≤ 5 %
Gewichtszunahme	≤ 55 %	≤ 55 %
Wasser – Glykol (1:1, 5 h Rf)		
Dickenzunahme	≤ 40 %	≤ 40 %
Gewichtszunahme	≤ 120 %	≤ 120 %

# Elring Abil® N



Das Original

## Einsatzbereich

Abil® N wird vorwiegend zur Abdichtung gegen heiße und kalte Öle, Fette, Kraftstoffe und Kühlwasser mit Korrosions- und Frostschutzzusätzen eingesetzt. Typische Anwendungsstellen sind Steuergehäuse, Getriebe, Ventilhauben, Ölwannen, hydraulische und pneumatische Anlagen, chemische Apparate, Pumpen und Kompressoren.

Farbe	dunkelgrau
Max. Temperatur	120 °C im Dauerbetrieb (kurzzeitig 150 °C)
Max. Druck	10 bar

## Lieferform

Abil® N kann als einbaufertige Dichtung nach Zeichnung, als Rollenware (Klein- oder Großrollen) geliefert werden.

Die Wertangaben entsprechen den Ergebnissen technologischer Untersuchungen an Laborproben und begründen für den Anwender keinen Rechtsanspruch. Wir behalten uns vor, Änderungen vorzunehmen, die dem technischen Fortschritt wegen. Zusätzliche Eigenschaften sind nach Möglichkeit zu berücksichtigen. Die Umstände des Einzelfalles für die Wirkung des Dichtungswerkstoffs entscheidend sind. Können obige Aussagen nur generell und nicht allgemein verbindlich sein.



Das Original

ElringKlinger AG | Geschäftsbereich Ersatzteile  
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms  
Fon ++49 (0)71 23/724-622 | Fax ++49 (0)71 23/724-609  
elring@elring.de | www.elring.de