

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 ³ | 0,7 – 1,0 g/cm ³ |
| 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 ² | ≥ 12 N/mm ² |
| Druckstandfestigkeit (50 N/mm ² , 16 h/100 °C) | ≥ 45 N/mm ² | ≥ 40 N/mm ² |
| 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 dienen. Zusicherungen bestimmter Eigenschaften oder Gewährleistung jeder Art werden hiermit jedoch nicht übernommen. Da die Umstände des Einzelfalles für die Wirkung des Dichtungswerkstoffes 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