

## Beschreibung und Einsatzbereich

Abil® N basiert auf NBR-gebundenen Zellulosefasern. Der Dichtungswerkstoff besitzt eine gute Maßbeständigkeit.

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.



## 1. Allgemeine Produktinformationen

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

## 2. Technische Daten

### 2.1 Allgemeine Eigenschaften

Messgröße	Wert	Wert	Prüfnorm
<b>Dicke</b>	≤ 0,5 mm	> 0,5 mm	
<b>Dichte</b>	0,7 – 1,0 g/cm <sup>3</sup>	0,7 – 1,0 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53 105 Tl. 1
<b>Glühverlust</b>	≥ 97 %	≥ 97 %	DIN 52911
<b>Kompressibilität</b>	22,5 % ± 2,5	27,5 % ± 7,5	ASTM F36 G
<b>Rückfederung</b>	≥ 30 %	≥ 30 %	ASTM F36 G
<b>Zugfestigkeit, quer</b>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	DIN 52910
<b>Druckstandfestigkeit (50 N/mm<sup>2</sup>, 16 h/100 °C)</b>	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	DIN 52913

## 2.2 Medienbeständigkeit

Medium	Eigenschaft	Abweichung zum Ausgangswert nach 5h
<b>ASTM-Öl Nr. 3 (bei 150 °C)</b>	Dickenzunahme	≤ 5 %
	Gewichtszunahme	≤ 55 %
<b>ASTM-Kraftstoff B (bei 23 ± 2 °C)</b>	Dickenzunahme	≤ 5 %
	Gewichtszunahme	≤ 55 %

## 3. Lieferform

Abil® N kann als einbaufertige Dichtung oder als Rollenware geliefert werden.

Artikelnummer	Maße in mm		
	Dicke	Breite	Länge
<b>410.405</b>	0,25	1016	25.000
<b>415.105</b>	0,25	1016	250.000
<b>415.202</b>	0,5	1016	125.000
<b>410.804</b>	0,75	1016	25.000
<b>415.301</b>	0,75	1016	75.000
<b>035.884</b>	1,0	1016	25.000
<b>415.407</b>	1,0	1016	75.000
<b>035.892</b>	1,5	1016	25.000
<b>415.504</b>	1,5	1016	50.000
<b>410.601</b>	0,5	1016	25.000