

## Descrizione e ambito di utilizzo

Abil® N è basato su fibre di cellulosa legate con NBR. Il materiale della guarnizione ha una buona stabilità dimensionale.

Abil® N è utilizzato prevalentemente come sigillante contro oli caldi e freddi, grassi, carburanti e liquidi refrigeranti con additivi antigelo e anticorrosivi. Applicazioni tipiche sono scatole della distribuzione, ingranaggi, copri-valvola, coppe dell'olio, impianti idraulici e pneumatici, apparecchiature chimiche, pompe e compressori.



## 1. Informazioni generali sul prodotto

<b>Colore</b>	grigio scuro
<b>Temperatura max.</b>	durante il funzionamento continuo 120 °C (a breve termine 150 °C)
<b>Pressione max.</b>	10 bar

## 2. Dati tecnici

### 2.1 Caratteristiche generali

Grandezza	Valore	Valore	Norma di riferimento
<b>Spessore</b>	≤ 0,5 mm	> 0,5 mm	
<b>Densità</b>	0,7 – 1,0 g/cm <sup>3</sup>	0,7 – 1,0 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53 105 parte 1
<b>Perdita al fuoco</b>	≥ 97 %	≥ 97 %	DIN 52911
<b>Compressibilità</b>	22,5 % ± 2,5	27,5 % ± 7,5	ASTM F36 G
<b>Ritorno elastico</b>	≥ 30 %	≥ 30 %	ASTM F36 G
<b>Resistenza alla trazione, trasversale</b>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	DIN 52910
<b>Resistenza alla compressione (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 Resistenza ai mezzi di processo

Mezzo	Proprietà	Scostamento rispetto al valore iniziale dopo 5 ore
<b>Olio ASTM n. 3</b> (a 150 °C)	Aumento di spessore	≤ 5 %
	Aumento di peso	≤ 55 %
<b>Carburante ASTM B</b> (a 23 ± 2 °C)	Aumento di spessore	≤ 5 %
	Aumento di peso	≤ 55 %

## 3. Formato di consegna

Abil® N può essere fornito come guarnizione pronta per il montaggio o come materiale in rotoli (rotoli grandi).

Numero articolo	Dimensioni in mm		
	Spessore	Larghezza	Lunghezza
<b>415.105</b>	0,25	1016	250.000
<b>415.202</b>	0,5	1016	125.000
<b>415.301</b>	0,75	1016	75.000
<b>415.407</b>	1,0	1016	75.000
<b>415.504</b>	1,5	1016	50.000