

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

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

2. Dati tecnici

2.1 Caratteristiche generali

Grandezza	Valore	Valore	Norma di riferimento
Spessore	≤ 0,5 mm	> 0,5 mm	
Densità	0,7 – 1,0 g/cm ³	0,7 – 1,0 g/cm ³	DIN 53 105 parte 1
Perdita al fuoco	≥ 97 %	≥ 97 %	DIN 52911
Compressibilità	22,5 % ± 2,5	27,5 % ± 7,5	ASTM F36 G
Ritorno elastico	≥ 30 %	≥ 30 %	ASTM F36 G
Resistenza alla trazione, trasversale	≥ 15 N/mm ²	≥ 12 N/mm ²	DIN 52910
Resistenza alla compressione (50 N/mm², 16 h/100 °C)	≥ 45 N/mm ²	≥ 40 N/mm ²	DIN 52913

2.2 Resistenza ai mezzi di processo

Mezzo	Proprietà	Scostamento rispetto al valore iniziale dopo 5 ore
Olio ASTM n. 3 (a 150 °C)	Aumento di spessore	≤ 5 %
	Aumento di peso	≤ 55 %
Carburante ASTM 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
410.405	0,25	1016	25.000
415.105	0,25	1016	250.000
415.202	0,5	1016	125.000
410.804	0,75	1016	25.000
415.301	0,75	1016	75.000
035.884	1,0	1016	25.000
415.407	1,0	1016	75.000
035.892	1,5	1016	25.000
415.504	1,5	1016	50.000