

Opis i zakres zastosowania

Abil® N bazuje na włóknach celulozowych i łącznikach NBR. Materiał uszczelniający ma dobrą stabilność wymiarową.

Abil® N stosować przede wszystkim do uszczelnień chrońiących przed gorącym i zimnym olejem, smarami, paliwami, tworzywami sztucznymi i wodą chłodzącą z dodatkami antykorozyjnymi i zapobiegającymi zamarzaniu. Do typowych miejsc zastosowania zaliczamy obudowę rozrządu, przekładnię, osłony zaworów, miski olejowe, instalacje hydrauliczne i pneumatyczne, urządzenia chemiczne, pompy i sprężarki.



1. Ogólne informacje o produkcie

Kolor	ciemny szary
Maks. temperatura	120°C praca ciągła (krótkotrwale 150°C)
Maks. ciśnienie	10 barów

2. Dane techniczne

2.1 Właściwości ogólne

Wielkość mierzona	Wartość	Wartość	Norma na badanie
Grubość	≤ 0,5 mm	> 0,5 mm	
Gęstość	0,7–1,0 g/cm ³	0,7–1,0 g/cm ³	DIN 53 105 Tl. 1
Strata przy prażeniu	≥ 97 %	≥ 97 %	DIN 52911
Ściśliwość	22,5% ± 2,5	27,5% ± 7,5	ASTM F36 G
Sprężynowanie	≥ 30 %	≥ 30 %	ASTM F36 G
Wytrzymałość na rozciąganie, poprzeczne	≥ 15 N/mm ²	≥ 12 N/mm ²	DIN 52910
Wytrzymałość na zgniatanie (50 N/mm², 16 h/100 °C)	≥ 45 N/mm ²	≥ 40 N/mm ²	DIN 52913

2.2 Odporność na działanie mediów

Medium	Właściwość	Odchyłka względem wartości wyjściowej nach 5h
Olej ASTM nr 3 (bei 150 °C)	Wzrost grubości	≤ 5 %
	Wzrost masy	≤ 55 %
Paliwo ASTM, B (bei 23 ± 2 °C)	Wzrost grubości	≤ 5 %
	Wzrost masy	≤ 55 %

3. Forma dostawy

Abil® N może być dostarczany jako uszczelnienie gotowe do montażu lub jako rolki (o dużych wymiarach).

Nr. art.	Wymiary w mm		
	Grubość	Szerokość	Długość
415.105	0,25	1016	250.000
415.202	0,5	1016	125.000
415.301	0,75	1016	75.000
415.407	1,0	1016	75.000
415.504	1,5	1016	50.000