

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 |
| 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 |