

# Abil® N

## 说明和应用范围

Abil® N 以 NBR 粘合的纤维素纤维为基础。  
该密封材料具有良好的尺寸稳定性。

Abil® N 主要用于密封  
热油和冷油、润滑脂、燃料以及带有防腐蚀和防冻添加剂的冷却水。典型的应用位点是定时齿轮箱、变速箱、阀盖、油底壳、液压和气动系统、化学设备、泵和压缩机。



## 1. 一般产品信息

颜色	深灰色
最高温度	连续运行 120 °C (短时运行 150 °C)
最大压力	10 bar

## 2. 技术参数

### 2.1 一般性能

测量参数	数值	数值	检测标准
厚度	≤ 0.5 mm	> 0.5 mm	
密度	0.7 ~ 1.0 g/cm <sup>3</sup>	0.7 ~ 1.0 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53 105 Tl. 1
烧失量	≥ 97 %	≥ 97 %	DIN 52911
压缩率	22.5 % ± 2.5	27.5 % ± 7.5	ASTM F36 G
回弹率	≥ 30 %	≥ 30 %	ASTM F36 G
抗拉强度, 横向	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	DIN 52910
抗压强度 (50 N/mm <sup>2</sup> , 16 h/100 °C)	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	DIN 52913

## 2.2 介质稳定性

介质	性能	5小时后与初始值的变化
ASTM 标准油 3 号 (150 °C 时)	厚度增加	≤ 5 %
	重量增加	≤ 55 %
ASTM 标准燃料 B (23 ± 2 °C 时)	厚度增加	≤ 5 %
	重量增加	≤ 55 %

## 3. 供货形式

Abil® N 可作为卷材 (较大弧度的卷曲) 或作为即用型密封材料。

Artikelnummer	尺寸单位:毫米		
	厚度	宽度	长度
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