SCHELLENBERG
STANZTEILE & DICHTUNGEN SEIT 1907

Technisches Datenblatt 10001

Abil N

Abil N – Dichtungspapier
auf Zelllosefaser-Basis und NBR-Binder

Beschreibung
Abil N basiert auf NBR-gebundenen Zellulosefasern. Der Dichtungswerkstoff besitzt eine gute Maßbeständigkeit.

Einsatzbereich
Abil N wird vorwiegend zur Abdichtung gegen heiße und kalte Öle, Fette, Krafstoffe und Kühlwasser mit Korrosions- und Frostschutzzusätze eingesetzt. Typische Anwendungsstellen sind Steuergehäuse, Getriebe, Ventilhauben, Ölwannen, hydraulische und pneumatische Anlagen, chemische Apparate, Pumpen und Kompressoren.



Ozon / UV-Beständigkeit	Keine Angabe
Laugenbeständigkeit	Keine Angabe
Säurebeständigkeit	Gut
Benzinbeständigkeit	Sehr gut
Ölbeständigkeit	Sehr gut

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Stand		27.10.2025	
Farbe		dunkelgrau	
Spez.Gewicht	g/cm³	0,7 bis 1,0	DIN 3754
Temperatur	° C	bis +120	
Temperatur kurz	° C	150	
Glühverlust		>=97%	DIN 52911
Rückfederung		>=30%	ASTM F36 G
Kompressibilität		<=0,5mm 22,5% (+/-2,5)	<0,5mm 27,5% ASTM F36G
Zugfestigkeit		<=0,5mm >15N/mm²	<0,5mm >12N/mm² DIN52910
Quell. ASTM F146 (Öl IM903 5h/150°C)=Dick	%	< 5 Dickenzunahme	< 55 Gewichtszunahme
Quell.ASTM F146 (Fuel B 5h/Raumt.)=Dicke/(	%	< 5 Dickenzunahme	< 55 Gewichtszunahme
Quell.ASTM F146 (H2O/Glykol 5h/100°C)=Dic	%	< 40 Dickenzunahme	< 120 Gewichtszunahme
Druck	bar	maximal 10	

HEINRICH SCHELLENBERG GMBH + CO. KG | BEETHOVENSTR. 31 | D-72336 BALINGEN
Tel +49 (0) 7433 998 12-10 | Fax +49 (0) 7433 998 12-19 | Mail info@schellenberg-gmbh.de | www.schellenberg-gmbh.de
Handelsregister Stuttgart HRA 410047 | Geschäftsführer: Jürgen Knabe | USt.-IdNr.: DE216013388
Pers. haftende Gesellschaft: Knabe Verwaltungs GmbH, Handelsregister Stuttgart HRB 411139

Bankverbindung: Sparkasse Zollernalb | Kto-Nr.: 24 000 378 | BLZ 653 512 60 | IBAN DE32 6535 1260 0024 0003 78 | Swift: SOLADES1BAL Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen (AVB). Diese erhalten Sie auf unserer Website. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AVB auch gerne zu.

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Druckstandfestigkeit		>=0,5mm >=45N/mm²)	<0,5mm >=40N/mm²
RoHS inkl. RoHS III 863/2015/EU		konform	
Reach		konform	
PFAS/PFOS		konform	Ausnahme Beschichtung "AH"
POP 1021/2019/EU		konform	
CMRT		konform	
TSCA		konform	

Sämtliche Angaben im Datenblatt gelten in unverbauten Zustand. Sie sind unverbindlich und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Eigene Tests sind obligatorisch.

HEINRICH SCHELLENBERG GMBH + CO. KG | BEETHOVENSTR. 31 | D-72336 BALINGEN
Tel +49 (0) 7433 998 12-10 | Fax +49 (0) 7433 998 12-19 | Mail info@schellenberg-gmbh.de | www.schellenberg-gmbh.de
Handelsregister Stuttgart HRA 410047 | Geschäftsführer: Jürgen Knabe | USt.-IdNr.: DE216013388
Pers. haftende Gesellschaft: Knabe Verwaltungs GmbH, Handelsregister Stuttgart HRB 411139

Bankverbindung: Sparkasse Zollernalb | Kto-Nr.: 24 000 378 | BLZ 653 512 60 | IBAN DE32 6535 1260 0024 0003 78 | Swift: SOLADES1BAL Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen (AVB). Diese erhalten Sie auf unserer Website. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AVB auch gerne zu.