

Technisches Datenblatt

Abil N

Materialbeschreibung

Dichtungspapier auf Zellulosefaser-Basis und NBR-Binder, gute Maßbeständigkeit.

Farbe: dunkelgrau

Anwendungsbereich

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

Max. Temperatur: 120 °C im Dauerbetrieb (kurzzeitig 150 °C)
 Max. Druck: 10 bar

Technische Daten

Dicke	mm	≤ 0,5	> 0,5	
Dichte DIN 3754	g/cm ³	0,7 - 1, 0	0,7 - 1, 0	
Glühverlust DIN 52911	%	≥ 97	≥ 97	
Kompressibilität ASTM F36 G	%	22,5 ± 2,5	27,5 ± 2,5	
Rückfederung ASTM F36 G	%	≥ 30	≥ 30	
Zugfestigkeit, quer DIN 52910	N/mm ²	≥ 15	≥ 12	
Druckstandfestigkeit DIN 52913 (25 N/mm ² , 16h / 100°C)	N/mm ²	≥ 45	≥ 40	
Medienbeständigkeit				
ASTM-Öl Nr. 3 (5h / 150 °C)	Dickenzunahme	%	≤ 5	≤ 5
	Gewichtszunahme	%	≤ 55	≤ 55
ASTM-Kraftstoff B (5h / 23 ± 2 °C)	Dickenzunahme	%	≤ 5	≤ 5
	Gewichtszunahme	%	≤ 55	≤ 55
Wasser - Glykol (1 : 1 , 5h Rf)	Dickenzunahme	%	≤ 40	≤ 40
	Gewichtszunahme	%	≤ 120	≤ 120

Lieferform

Abil N kann als einbaufertige Dichtung nach Zeichnung, als Rollenware oder als Plattenware geliefert werden.

Standarddicken [mm]	0,25	0,50	0,75	1,00	1,50
	± 0,08	± 0,10	± 0,10	± 0,10	± 0,15

Sonderdicken auf Anfrage