

MATERIALDATENBLATT

Elring Abil N

NBR-gebundenes Dichtungspapier

WERKSTOFF

Zellulosefasern / NBR-Binder

KURZZEICHEN

ABIL N

DOKUMENT

Technisches Materialdatenblatt

ALLGEMEIN

EIGENSCHAFT	WERT	EINHEIT	NORM / PRÜFUNG	BEDINGUNG / BEMERKUNG
Werkstoffbasis	NBR-gebundene Zellulosefasern	-	-	dunkelgrau

PHYSIKALISCH

EIGENSCHAFT	WERT	EINHEIT	NORM / PRÜFUNG	BEDINGUNG / BEMERKUNG
Dichte	0,7-1,0	g/cm ³	DIN 53105 T1	für alle Dicken

CHEMISCH

EIGENSCHAFT	WERT	EINHEIT	NORM / PRÜFUNG	BEDINGUNG / BEMERKUNG
Glühverlust	>=97	%	DIN 52911	-

MECHANISCH

EIGENSCHAFT	WERT	EINHEIT	NORM / PRÜFUNG	BEDINGUNG / BEMERKUNG
Kompressibilität	22,5 ± 2,5	%	ASTM F36 G	Dicke <=0,5 mm
Kompressibilität	27,5 ± 7,5	%	ASTM F36 G	Dicke >0,5 mm
Rückfederung	>=30	%	ASTM F36 G	-
Zugfestigkeit quer	>=15	N/mm ²	DIN 52910	Dicke <=0,5 mm
Zugfestigkeit quer	>=12	N/mm ²	DIN 52910	Dicke >0,5 mm
Druckstandfestigkeit	>=45	N/mm ²	-	Dicke <=0,5 mm; 50 N/mm ² , 16 h/100 °C
Druckstandfestigkeit	>=40	N/mm ²	-	Dicke >0,5 mm; 50 N/mm ² , 16 h/100 °C

THERMISCH

EIGENSCHAFT	WERT	EINHEIT	NORM / PRÜFUNG	BEDINGUNG / BEMERKUNG
Max. Temperatur Dauerbetrieb	120	°C	-	-
Max. Temperatur kurzzeitig	150	°C	-	-

BETRIEB

EIGENSCHAFT	WERT	EINHEIT	NORM / PRÜFUNG	BEDINGUNG / BEMERKUNG
Max. Druck	10	bar	-	-

ANWENDUNG

EIGENSCHAFT	WERT	EINHEIT	NORM / PRÜFUNG	BEDINGUNG / BEMERKUNG
Medien	heiße/kalte Öle, Fette, Kraftstoffe, Kühlwasser mit Zusätzen	-	-	-

TECHNISCHE HINWEISE

Die technischen Daten wurden sorgfältig aus Herstellerunterlagen übernommen und nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie dienen ausschließlich der Orientierung und Produktinformation. Eine Garantie oder Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann daraus nicht abgeleitet werden. Da Einsatzbedingungen außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, empfehlen wir vor der Verwendung die Prüfung der Materialeignung für den jeweiligen Anwendungsfall. Technische Änderungen, Irrtümer und zwischenzeitliche Änderungen der Herstellerdaten bleiben vorbehalten.