Technisches Datenblatt

isoplan® 1000

Basisinformationen	Angabe
Basiselastomer	n.a.
Gewebeeinlage	ohne Einlage
Beschreibung / Merkmale	Isolationsmaterial auf der Basis mineralischer Fasern, das sich durch die hohe Anwendungsgrenz-temperatur und die niedrige Wärmeleitwerte auszeichnet
Formate	**Rollenware:** 1,5 mm bis 10 mm erhältlich in 1 m x 1 m
Bindemittel	organisch
Farbe	Weiß mit grünem Wabenaufdruck

Technische Daten	Richtwert / Angabe	Einheit	Prüfstandard
Spezifisches Gewicht	0,94	g/cm³	DIN 28 090-2
Reißfestigkeit	4	N/mm²	DIN 52 910
Zusammendrückung	< 25	%	ASTM F 36 K
Rückfederung	> 30	%	ASTM F 36 K
Glühverlust	17	%	DIN 52 911
Dickenschrumpf 1h / 800°C	7,5	%	1 h/800°C
Flächenschrumpf 1h / 800°C	< 2,0	%	1 h/800°C
Wärmeleitwert bei 400	0,12	W/(m*K)	400 °C Mitteltemperatur
Temperaturbereich	+ 1000	°C	

Beständigkeiten	Richtwert / Angabe
Öle	k.A.
Treibstoffe	k.A.
Säuren	k.A.
Laugen	k.A.
Witterung	k.A.

Legende		
⊕ ⊕ = besonders beständig	⊖ = nicht beständig	k.A. = keine Angabe
⊕ = beständig		n.a. = nicht anwendbar

Produktbezogene Sondereigenschaften können im hauseigenen Labor geprüft werden, ggf. können auch eigene separate und DIN abweichende Prüfstandards spezifiziert werden.

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes bzw. seiner Inhalte – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des noltewerks. Stand 0415.

elastomere

noltewerk GmbH & Co. KG · Mergenthalerstr. 15 · 48268 Greven · t +49 (25 71)16-0 · f +49 (25 71)16-402 · info@noltewerk.de · www.noltewerk.de