

isoplan VARIO

Werkstoffprofil:

- Isolationsmaterial auf der Basis keramischer Fasern, das sich durch die sehr hohe Anwendungsgrenztemperatur, der niedrigen Wärmeleitfähigkeit und der guten mechanischen Eigenschaften für den Einsatz in der Metallerzeugung eignet.

Typische Einsatzgebiete:

- Besonders geeignet für die Bestückung von Stahl - Transportwalzen im höheren Temperaturbereich
- Kokillenabdichtung im Schleuderguß

Lieferdaten:

- Formate in mm: 1000x1000
- Dicken in mm: 2,0 / 5,0
- Sonderformate auf Anfrage
- Weitere Materialdicken auf Anfrage

Allgemeine Angaben	Bindemittel:	organisch		
	Kennfarbe:	grau mit grünem Wabenaufdruck		
	Anwendungstemperatur:	1200°C		
	Dickentoleranz:	± 10 %		
Physikalische Kennwerte (Probendicke 5,0 mm)	Kennwert	Prüfnorm	Einheit	Wert *
	Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	0,90
	Zugfestigkeit	DIN 52 910	[N/mm ²]	4
				2
		quer		
	Zusammendrückung	ASTM F 36 K	[%]	≤ 25
	Rückfederung	ASTM F 36 K	[%]	≥ 40
	Glühverlust	DIN 52 911	[%]	14
	Dickenschumpf	6h/1200°C	[%]	≤ 20
	Flächenschumpf	6h/1200°C	[%]	≤ 10
längs				
			≤ 12	
	quer			

* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 09.05

Änderungsstand: 6

vorherige Ausgaben sind ungültig

Die genannten techn. Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Bei der Vielzahl mögl. Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten in einer Anwendung abgeleitet werden. Produktänderungen, die dem techn. Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.