

Technisches Datenblatt

isoplan[®] SR - Steel Roller 03074

Werkstoffprofil:

- Basismaterial sind spezielle Fasern und hochtemperaturbeständige Füllstoffe
- Diese Kombination ergibt eine hohe Dauertemperaturbeständigkeit und niedrigen Schrumpf bei Temperaturen von 900-1200°C

Typische Einsatzgebiete:

- Besonders geeignet für die Bestückung von Stahl - Transportwalzen im höheren Temperaturbereich bis 1250°C

Lieferdaten:

- Formate in mm: 1000x1000 / 1000x2000
- Dicken in mm: 5,0
- Sonderformate auf Anfrage
- Weitere Materialdicken auf Anfrage

Allgemeine Angaben	Kennfarbe:	hellgrau mit grünem Wabenaufdruck		
	Anwendungstemperatur:	1250 °C		
	Dickentoleranz:	± 10 %		
Physikalische Kennwerte (Probendicke 5,0 mm)	Kennwert	Prüfnorm	Einheit	Wert *
	Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	0,95
	Zugfestigkeit	DIN 52 910	[N/mm ²]	4
		quer	[N/mm ²]	2
	Zusammendrückung	ASTM F 36 K	[%]	11
	Rückfederung	ASTM F 36 K	[%]	59
	Glühverlust	DIN 52 911	[%]	13
	Dickenschrumpf	6h/1200 °C	[%]	6
	Flächenschrumpf	6h/1200 °C	[%]	1
		quer	[%]	1
	Dickenschrumpf	6h/1300 °C	[%]	17
Flächenschrumpf	6h/1300 °C	[%]	1,5	
				längs
	quer	[%]	1,5	

* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 04.11

Änderungsstand: 4

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.