

## isoplan<sup>®</sup> SR - Steel Roller 03150

### Werkstoffprofil:

- Basismaterial sind spezielle shotarme Fasern und hochtemperaturbeständige Füllstoffe
- Diese Kombination ergibt eine hohe Dauertemperaturbeständigkeit und niedrigen Schrumpfung 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			
	Anwendungstemperatur:	1250 °C			
	Dickentoleranz:	± 10 %			
Physikalische Kennwerte (Probendicke 5,0 mm)	Kennwert		Prüfnorm	Einheit	Wert *
	Dichte		DIN 28 090-2	[g/cm <sup>3</sup> ]	0,85
	Zugfestigkeit		DIN 52 910		
		längs		[N/mm <sup>2</sup> ]	3
		quer		[N/mm <sup>2</sup> ]	2
	Zusammendrückung		ASTM F 36 K	[%]	15
	Rückfederung		ASTM F 36 K	[%]	45
	Glühverlust		DIN 52 911	[%]	14
	Dickenschrumpfung		6h/1200 °C	[%]	10
	Flächenschrumpfung		6h/1200 °C		
	längs		[%]	1	
	quer		[%]	1	

\* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 12.08

Änderungsstand: 3

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.