

## isoplan SR - Steel Roller 03150

### Werkstoffprofil:

- Basismaterial sind spezielle shotarme Keramikfasern und hochtemperaturbeständige Füllstoffe
- In Kombination mit anorganischen Bindemitteln ergibt sich eine hohe Dauertemperaturbeständigkeit und niedriger 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

<b>Allgemeine Angaben</b>	Bindemittel:	organisch		
	Kennfarbe:	hellgrau		
	Anwendungstemperatur:	1250°C		
	Dickentoleranz:	± 10 %		
<b>Physikalische Kennwerte (Probendicke 5,0 mm)</b>	<b>Kennwert</b>	<b>Prüfnorm</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert *</b>
	Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm <sup>3</sup> ]	0,92
	Zugfestigkeit	DIN 52 910		
	längs		[N/mm <sup>2</sup> ]	4
	quer		[N/mm <sup>2</sup> ]	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		
	längs		[%]	1
quer		[%]	1	

\* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 10.03

Änderungsstand: 1

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.