



## Datenblatt Hitzeschutzmaterial THR 900 / THD 900

**THR 900 / THD 900** ist ein Glasgewebe, das aus texturierten E-Glasgarnen hergestellt wird. Das Glasgewebe ist mit einer speziellen Kieselsäureimprägnierung ausgerüstet. Durch ein Tauchverfahren wird ein hoher Anteil der Kieselsäurepartikel in und auf das Gewebe gebracht. Durch diese Imprägnierung wird ein optimaler Schutz gegen Funkenflug und Schmelzperlen erreicht. Der hohe Anteil Kieselsäure erhöht im Kontakt mit glutheißen Schmelzperlen deren Viskosität schlagartig. Die Temperaturbeständigkeit des Gewebes wird auf 650 - 750°C, punktuell bis 900°C, erhöht. Das Gewebe wird als Schutzvorhang oder Schutzdecke eingesetzt.

Lieferbar sind Breiten von 100 und 200 cm, Standard ist 100 cm.

<b>Technische Daten</b>		<b>Werte</b>	<b>Prüfnorm</b>
Flächengewicht, ausgerüstet	(g/m <sup>2</sup> )	1050 + 50	DIN 53854
Farbe:		grau	
Dicke	(mm)	1,3 + 0,15	ISO 5084
Bindung		Leinwand	
Garn (texturiert)	Kette	EC 9 – 1400 tex	
	Schuss	EC 9 – 1250 tex	
Fäden/cm:			DIN 53853
Kette		4	
Schuss		3,2	
Reißfestigkeit	Kette	5000 N/5cm	DIN 53857
	Schuss	3500 N/5cm	
Schrumpf		nein	
Temperaturbeständigkeit: (°C)		700-750°C, punktuell 900°C	
Erweichung /Glas (°C)		ab 840	
Zersetzung Beschichtung (°C)		ab 200	