

## THERMOfrax-paper 126

## Materialdatenblatt – Material Data Sheet

<b>Produktgruppe / Product type:</b>	<b>Hochtemperaturisolierung / High temperature insulation</b>	Datum / Date:	21.05.2019
<b>Rohstoffbasis / Main raw material:</b>	<b>Keramikfaser-Papier / Ceramic fibre paper</b>	Rev.-Nr. / Rev.-No.:	130201He
<b>Klassifizierungstemperatur / Classification temperature:</b>	<b>1250 °C</b>		

Physikalische Eigenschaften / Physical properties								
Raumgewicht / Density:	200 - 240 kg/m <sup>3</sup>							
Farbe / Colour:	weiß / white							
Schmelzpunkt / Melting point:	1800 °C							
Bleibende Längenänderung nach Aufheizen / Permanent change in length after heating up:	<-4 % bei / at 1250 °C – 24 h							
Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity:	400	600	800	1000	1200	1400	1600	°C
	--	0,08	0,11	0,17	--	--	--	W/mK
Zugfestigkeit / Tensile strength:	>350 kPa							
Glühverlust / Ignition loss:	<12 %							

Chemische Zusammensetzung [Gew.-%] / Chemical analysis [wt-%]					
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	ZrO <sub>2</sub>	Alkalien / Alkalis	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub>	--
46 - 50	50 - 54	--	<0,25	<0,2	--

Sonstige Angaben / Additional information			
Rollenbreite / Roll width (mm)	610	1000	1260
Dicke / Thickness (mm)	Rollenlänge / Roll length (m)		
1	125	330	330
2	60	180	180
3	35	110	110
4	25	80	80
5	20	60	60
6	15	60	60
7	15	50	50
8	10	40	40

Anmerkungen / Remarks: ■ Zuschnitte auf Anfrage lieferbar / *Cut to size available on request*

Die technischen Eigenschaften unterliegen rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen. Die Angaben sind Kennwerte aus laufender Produktion und keine zugesicherten Materialeigenschaften als Grundlage für eine Gewährleistung. Die zulässige max. Betriebstemperatur ist abhängig vom Anwendungsfall. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

*The technical properties are subject to raw material and production related fluctuations. The details are statistical values from ongoing production and do not represent warranted material properties as basis for a guarantee. The maximum allowable operation temperature is subject to the application. Our general terms and conditions apply exclusively. Subject to technical changes.*