

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempem
- Vertrieb, Service & Logistik

## THERMOFRAX paper 126 (S)

<b>Produktgruppe:</b>	<b>Hochtemperatur Isolierung</b>	<b>Produktinformation</b>
<b>Materialtyp:</b>	Keramikfaser –Papier Ausführung `S` einseitig selbstklebend	<b>Rev.-Nr.</b> 130702
<b>Klassifikationstemperatur:</b>	<b>1250 °C</b>	<b>Datum:</b> 02.07.2013

Physikalische Eigenschaften	
Rohdichte:	200-240 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit:	>350 kPa
Farbe:	Weiß

Thermische Eigenschaften							
Schmelzpunkt:	1800 °C						
Bleibende Längenänderung nach 24 h:	<-4 %	bei 1250 °C					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ bei $t_m$ :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	-,--	-,--	0,08	0,11	0,17	-,--	W/mK

Chemische Eigenschaften						
Chemische Richtanalyse:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	ZrO <sub>2</sub>	Alkalien	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub>	%
	46-50	50-54	-, -	<0,25	<0,20	
Glühverlust:	<12 %					

Sonstige Angaben									
Standardformate:									
Breite	610 / 1000 / 1260								mm
Dicke	1	2	3	4	5	6	7	8	mm
Länge bei Breite									
■ 610 mm	125	60	30	25	20	--	--	10	m
■ 1000 mm	40	20	10	10	10	10	--	10	m
Maxxi-Rollen:									
■ 1000 mm	380	180	110	80	60	60	50	--	m
■ 1220 mm	380	180	110	80	60	60	50	40	m
Zubehör:	Hitzebeständige Verankerungen, Kleber, Härter und Coating								

Anmerkungen:  
 ■ Sonderformat Breite 500mm, Stanzteile und Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.

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.

TDB\_Thermofrax paper 126\_130702.doc