

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

## THERMOglaf-paper 120

### Materialdatenblatt – Material Data Sheet

**Produktgruppe / Product type:** **biolösliche Hochtemperaturisolierung / biosoluble high temperature insulation** Datum / Date: 11.12.2024  
 Rev.-Nr. / Rev.-No.: 190121He  
**Rohstoffbasis / Main raw material:** **biolösliches Faserpapier / biosoluble fibre paper**  
**Klassifizierungstemperatur / Classification temperature:** **1100 °C**

Physikalische Eigenschaften / Physical properties								
Raumgewicht / Density:	170 - 210 kg/m <sup>3</sup>							
Farbe / Colour:	weiß / white							
Schmelzpunkt / Melting point:	1275 °C							
Bleibende Längenänderung nach Aufheizen / Permanent change in length after heating up:	< -2 % bei / at 1000 °C – 24 h							
Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity:	260	538	816	982	1000	1200	1400	°C
	0,06	0,06	0,15	0,19	0,23	--	--	W/mK
Zugfestigkeit / Tensile strength:	<0,45 kPa							
Glühverlust / Loss on ignition:	5 - 10 %							

Chemische Zusammensetzung [Gew.-%] / Chemical analysis [wt-%]				
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	CaO+MgO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	andere Oxide / other oxides
Spuren / Trace	60 - 70	29 - 42	--	1

Sonstige Angaben / Additional information				
Rollenbreite / Roll width (mm)	500	610	1000	1220
Dicke / Thickness (mm)	Rollenlänge / Roll length (m)			
1	40	40	40	40
2	20	20	20	20
3	15	15	15	15
4	10	10	10	10
5	10	10	10	10
6	10	10	10	10
7	15	10	10	10
8	10	10	10	10
9	10	10	10	10
10	10	10	10	10

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.*