

THERMOglaf-blanket 120plus

Materialdatenblatt – Material Data Sheet

Produktgruppe / Product type:	biolösliche Hochtemperatur Isolierung / biosoluble high temperature insulation	Datum / Date:	21.05.2019
Materialtyp / Type of material:	biolösliche Fasermatte / biosoluble fibre blanket	Rev.-Nr. / Rev.-No.:	160301He
Klassifizierungstemperatur / Classification Temperature:	1200 °C		

Physikalische Eigenschaften / Physical properties					
Raumgewicht / Density:	64, 96, 128, 160 kg/m ³				
Farbe / Colour:	weiß / white				
Schmelzpunkt / Melting point:	-- °C				
Bleibende Längenänderung nach Aufheizen / Permanent change in length after heating up:	-1,0 % bei / at 1200 °C – 24 h				
		64 kg/m ³	96 kg/m ³	128 kg/m ³	160 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit (W/mK) / Thermal conductivity (W/mk):	200 °C	0,06	0,05	0,05	0,04
	400 °C	0,11	0,09	0,08	0,07
	600 °C	0,18	0,14	0,12	0,11
	800 °C	0,29	0,21	0,18	0,16
	1000 °C	0,42	0,29	0,25	0,23
	1200 °C	--	--	--	--
Zugfestigkeit / Tensile Strength:		64 kg/m ³	96 kg/m ³	128 kg/m ³	160 kg/m ³
		30 kPa	55 kPa	75 kPa	90 kPa

Chemische Zusammensetzung [Gew.-%] / Chemical analysis [wt-%]				
SiO ₂	CaO+MgO	CaO	MgO	andere Oxide / other oxides
62 - 68	--	26 - 32	3 - 7	<1

Sonstige Angaben / Additional information					
Standard-Rollenbreite / Standard roll width 610 mm					
Dicke / Thickness (mm)	Raumgewicht / Density (kg/m ³)				Rollenlänge / Roll length (mm)
	64	96	128	160	
6	-	-	■	-	4 x 5.500
13	-	■	■	■	14.640
19	■	■	■	■	9.760
25	■	■	■	■	7.320
38	■	■	■	-	4.880
50	■	■	■	-	3.660

Anmerkungen / Remarks: Verfügbar / available auf Anfrage (Mindestmenge) / on request (minimum order)

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.