



Material	Schuba®BFP-120			
Materialbeschreibung	Flexibles biolösliches Faserpapier; erhöhte Biolöslichkeit auf Basis von Calcium-Magnesium-Silicat; ausgezeichnete thermische Stabilität in normalen, oxidierenden Atmosphären; aufgrund der hohen Biolöslichkeit erfolgt jedoch ein chemischer Angriff, besonders in feuchten Atmosphären in Verbindung mit Säuren und Laugen Besondere Merkmale: hohe Temperaturbeständigkeit, geringe Schwindung, ausgezeichnete Temperaturwechselbeständigkeit, gute mechanische Festigkeit, einfache Bearbeitung, gute Dämmeigenschaften, ohne organische Bindemittel; Gefahrstoffklassifizierung entfällt aufgrund der hohen Biolöslichkeit			
Technische Daten	Klassifikationstemperatur	1200 °C	ASTM-Gr.	/
	Al ₂ O ₃ -Gehalt	> 1		%
	SiO ₂ -Gehalt	61 - 67		%
	Fe ₂ O ₃ -Gehalt	0,6		%
	CaO	30 - 40		%
	MgO-Gehalt	30 - 40		%
	Wärmeleitfähigkeit bei	400 °C	0,10	W/mK
		600 °C	0,15	W/mK
		800 °C	0,22	W/mK
	Schwinden nach 24 h bei	1200 °C	> 4	%
	Kaltdruckfestigkeit bei	Raumtemp.*	/	N/mm ²
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung		
	Rohstoffart	Calcium-Magnesium-Silicat		
	Dichte / Materialbedarf	150		kg/m ³
	Gewicht	0,45		kg/m ²
Bindungsart	/			
max. Korngröße	/		mm	
Bedarf Anmachwasser	/		Liter / 100 kg	
Gebinde Größe	ab 1		m ²	
Verarbeitungsrichtlinie	/			
	/			
	/			
	/			
Sicherheitshinweise	Reizungseffekte Geringe mechanische Reizung von Haut, Augen und oberen Atemtrakt kann bei Ausgesetzt sein auftreten. Diese Wirkungen sind gewöhnlich vorübergehend. Bereits bestehende Erkrankungen von Haut und Atemwege, Dermatitis, Asthma oder chronischer Lungenerkrankungen können verschlimmert werden.			
Lagerung	Trocken lagern!			
Die technischen Angaben sind Mittelwerte aus Reihenprüfungen, ermittelt aus laufender Produktion. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht als Grundlage für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.				