



Material	Schuba®AP-92			
Materialbeschreibung	Aluminiumoxid (Al ₂ O ₃), Profi-Qualität, Härte nach Mohs 9; hervorragende Mahlleistung und Nutzungsdauer aufgrund hoher Härte / Widerstandsfähigkeit, Farbe: weiß			
Technische Daten	Klassifikationstemperatur	/ °C	ASTM-Gr.	
	Al ₂ O ₃ -Gehalt		92 %	
	SiO ₂ -Gehalt		/ %	
	Fe ₂ O ₃ -Gehalt		/ %	
	MgO-Gehalt		/ %	
	Wärmeleitfähigkeit bei	20 - 100 °C	16 - 24	W/mK
			/	W/mK
			/	W/mK
	Wärmedehnung bei	600 °C	6 - 8	lin.-%
		800 °C	7 - 9,5	lin.-%
		1000 °C	7 - 8,5	lin.-%
	Druckfestigkeit	Raumtemp.*	1800	MPa
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung		
	Biegefestigkeit		280	MPa
	Rohstoffart	Aluminiumoxid		
Dichte / Materialbedarf		3,57	t/m ³	
Temperaturwechselbeständigkeit		250	ΔT°C	
Härte		9	MOHS	
Gebinde Größen		ab 1	St	
Verarbeitungsrichtlinie	/			
	<p>Verarbeitung Die Verlegung von Al₂O₃-Platten kann je nach Einsatzfall mit Weißzement oder Epoxidkunstharzkleber mit einer Fugendicke von ca. 2 - 3 mm erfolgen. Alle Platten sind vollflächig anzustreichen, so dass ein vollfugiges System entsteht. Aus den Fugen quellender Mörtel sollte einige Minuten antrocknen und dann mit der Kelle "abgeschnitten" werden. So erhält man eine saubere Fuge.</p>			
	<p>Trocknung und Aufheizen Bei Verlegung in Weißzement sollte die Aushärtezeit bei Raumtemperatur ca. 28 Tage betragen. In dieser Zeit sind die Fugen permanent zu wässern / feucht zu halten. Bei Verlegung in Epoxidkunstharz sollte die Aushärtezeit bei Raumtemperatur ca. 24 Stunden betragen.</p>			
Sicherheits-hinweise	/			
	<p>Sicherheitsratschläge und Hinweise zu Risiken: Das Produkt gilt nicht als Reizstoff gemäß den Kriterien der EEC-Anweisungen. Produkt nicht in Hände von Kindern gelangen lassen. Bei Verschlucken von Bruchteilen und daraus resultierenden Beschwerden, Arzt aufsuchen.</p>			
Lagerung	/			
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.				