

TECHNISCHES DATENBLATT FÜR KUNSTSTEIN AUF QUARZBASIS

Produkt: **PHUKET**

Serie: **SM QUARTZ®**

Zusammensetzung: **6 - 8 % Kunstharz, 92 - 94 % Quarz**

Recycle-Anteil: **0 % Gewicht**

Oberflächenbearbeitung: **Wave - Gebürstet**

Rohplattenformat (cm): **305x140**

Rohplattenstärke (cm): **2,0 - 3,0**



Eigenschaften	Norm	Wert	Anmerkung
Rohdichte	EN 14617-1	2375 - 2500 Kg/m ³	
Wasseraufnahme	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Biegefestigkeit	EN 14617-2	40 - 60 MPa	
Abriebbeständigkeit	EN 14617-4	25 - 29 mm	
Frostbeständigkeit	EN 14617-5	KM _{f25} 0,9 - 1,2	
Temperatur Wechselbeständigkeit	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 %	Test Temperatur: 70°C
		ΔR _{f,20} % ≤ 25 %	
Stoßfestigkeit	EN 14617-9	≥ 3,5 J	für Plattenstärke 20 mm, 30 mm
Chemikalienbeständigkeit	EN 14617-10	C4	
Lineare Wärmeausdehnung	EN 14617-11	21 - 32 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Maßhaltigkeit	EN 14617-12	Klasse A (<0,3 mm)	
Elektrischer Widerstand	EN 14617-13	ρ _s ≥ 10 ¹⁰ Ω	In Bezug auf die Fläche
		ρ _v ≥ 10 ⁸ Ω m	In Bezug auf das Volumen
Druckfestigkeit	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Härte nach Mohs	EN 101	bis zu 7 Mohs	
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	1,3 W/(m K)	von Tabellenwerten
Brennbarkeitsklasse	EN 13501-1	A2fl-s1	