

Substratplatten aus htc[®]-Al₂O₃ 99,5%

Eigenschaften	Symbol	Einheit	Qualität
			Al ₂ O ₃ 99,5%
Hauptbestandteil	Al ₂ O ₃	%	99,5
Farbe			Weiß
Dichte	ρ	g/cm ³	2,56
Oberflächenrauigkeit	R _a	μm	0,7
Biegefestigkeit	σ _{bB}	MPa	60
Verwölbung		%	< 0,3
Porosität		Vol. %	36 - 38
Mittlere Porengröße		μm	1
Abmessungen		mm	10 x 10 bis zu 350 x 350
Standard Dicke		mm	1,0 / 1,5 / 2,0
Max. Anwendungstemperatur	T	°C	1500

Die angegebenen Daten sind typische, an Proben bestimmte Werte. Sämtliche Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und können ohne Ankündigung geändert werden. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen.