

April 2021

Produktfotos



Oberfläche: Poliert

Allgemeines

Platten- / Blockgrössen	500 x 500 x 10 bis 400 mm 1000 x 500 x 15 bis 200 mm
Toleranzwerte	
Länge, Breite	- 0 / + 2.0 mm
Plattendicke bei Block 500 x 500 x 400	- 0 / + 0.5 mm
Plattendicke bei Block 1000 x 500 x 200	- 0 / + 2.0 mm
Plattenoberfläche	gesägt
Bearbeitung	gemäss PORTEC - Infoblatt "Allgemeine Bearbeitungshinweise"

Technische Daten bei 20°C

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
Dichte		g/cm ³	1.8
Shore-Härte D	DIN EN ISO 868		86
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa v N/mm ²	52
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa v N/mm ²	6800
Schlagzähigkeit bei Raumtemperatur	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	8-10
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 604	MPa v N/mm ²	33
Linearer Thermischer Ausdehnungskoeffizient 25-125°C	ISO 11359	ppm/K v 10 ⁻⁶ x K ⁻¹	32
Wärmeleitfähigkeit bei Raumtemperatur	DIN EN ISO 22007-2	Wm ⁻¹ x K ⁻¹ v W/m x K	20.9
Spezifischer Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ohm	>500
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75-1	°C	108
Mittlerer Porendurchmesser		µm	41
Gesamtporosität		%	17