

April 2021

**Produktfotos**



Oberfläche: Poliert

**Allgemeines**

Platten- / Blockgrössen	500 x 500 x 10 bis 420 mm
Toleranzwerte	
Länge, Breite	- 0 / + 2.0 mm
Plattendicke	- 0 / + 0.5 mm
Plattenoberfläche	gesägt
Bearbeitung	gemäss PORTEC - Infoblatt "Allgemeine Bearbeitungshinweise"

**Technische Daten bei 20°C**

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
Dichte		g/cm <sup>3</sup>	<b>1.7</b>
Shore-Härte D	DIN EN ISO 868		<b>82</b>
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa v N/mm <sup>2</sup>	<b>40</b>
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa v N/mm <sup>2</sup>	<b>4900</b>
Schlagzähigkeit bei Raumtemperatur	DIN EN ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	<b>1</b>
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 604	MPa v N/mm <sup>2</sup>	<b>24</b>
Linearer Thermischer Ausdehnungskoeffizient 25-125°C	ISO 11359	ppm/K v 10 <sup>-6</sup> x K <sup>-1</sup>	<b>29</b>
Wärmeleitfähigkeit bei Raumtemperatur	DIN EN ISO 22007-2	Wm <sup>-1</sup> x K <sup>-1</sup> v W/m x K	<b>25.6</b>
Spezifischer Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ohm	<b>&gt;500</b>
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75-1	°C	<b>108</b>
Mittlerer Porendurchmesser		µm	<b>89</b>
Gesamtporosität		%	<b>26</b>