

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 Plattendicke bei Block 500 x 500 x 400 Plattendicke bei Block 1000 x 500 x 200	- 0 / + 2.0 mm - 0 / + 0.5 mm - 0 / + 2.0 mm		
Plattenoberfläche	gesägt		
Bearbeitung	gemäss PORTEC - Infoblatt "Allgemeine Bearbeitungshinweise"		

## Technische Daten bei 20°C

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
Dichte		g/cm <sup>3</sup>	1.8
Shore-Härte D	DIN EN ISO 868		86
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa v N/mm²	40
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa v N/mm²	7500
Schlagzähigkeit bei Raumtemperatur	DIN EN ISO 179-1	kJ/m²	2-6
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 604	MPa v N/mm²	33
Linearer Thermischer Ausdehnungskoeffizient 25-125°C	ISO 11359	ppm/K v 10 <sup>-6</sup> x K <sup>-1</sup>	26
Wärmeleitfähigkeit bei Raumtemperatur	DIN EN ISO 22007-2	$Wm^{-1} \times K^{-1} \vee W/m \times K$	15
Spezifischer Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ohm	>1000
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75-1	°C	108
Mittlerer Porendurchmesser		μm	11
Gesamtporosität		%	20

Hersteller: Portec AG, Weiernstrasse 3, CH-8355 Aadorf, Schweiz, Tel: +41-52-366 81 71 Fax: +41-52-366 8172, e-mail: info@portec.ch, Seite 1 von 1

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und bekunden kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht von der Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung und von der Beachtung der Schutzrechte Dritter. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.