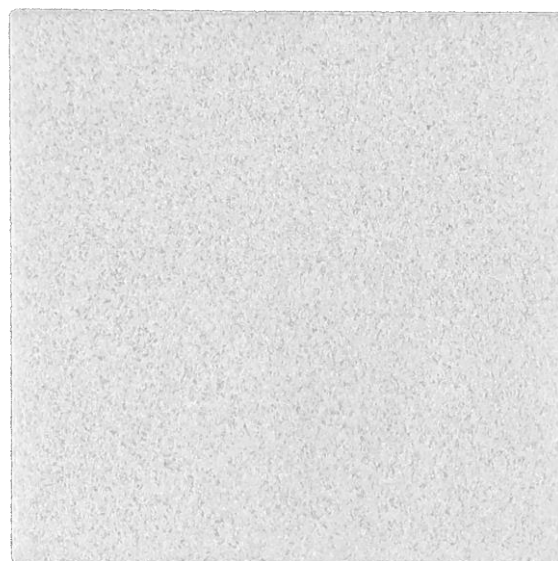


Mai 2022

Produktfotos



Oberfläche: Poliert

Allgemeines

Platten- / Blockgrössen	500 x 500 x 10 bis 400 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 ³	2.0
Shore-Härte D	DIN EN ISO 868		84
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa v N/mm ²	21
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa v N/mm ²	8200
Schlagzähigkeit bei Raumtemperatur	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	3-7
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 604	MPa v N/mm ²	54
Linearer Thermischer Ausdehnungskoeffizient 25-125°C	ISO 11359	ppm/K v 10 ⁻⁶ x K ⁻¹	35
Wärmeleitfähigkeit bei Raumtemperatur	DIN EN ISO 22007-2	Wm ⁻¹ x K ⁻¹ v W/m x K	1.5
Spezifischer Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ohm	>10⁶ - 10⁹
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75-1	°C	108
Mittlerer Porendurchmesser		µm	80
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 2

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.

Luftverbrauchswerte

Die Zahlen sind Durchschnittswerte und dienen zur Berechnung des Luftverbrauchs bei Über- oder Unterdruckeranwendungen. Angaben in Liter pro Minute pro cm².

Druck in bar	Plattenstärke in mm							
	10	15	20	25	30	40	60	100
0.2	2.309	1.755	1.418	1.197	1.078	0.835	0.637	0.575
0.3	3.052	2.346	1.907	1.649	1.500	1.151	0.902	0.681
0.4	3.683	2.841	2.318	2.019	1.831	1.430	1.112	0.872
0.5	4.194	3.268	2.688	2.331	2.120	1.669	1.312	1.022
0.6	4.671	3.695	3.009	2.619	2.387	1.886	1.484	1.173
0.7	5.139	4.064	3.313	2.884	2.626	2.082	1.644	1.287
0.8	5.738	4.382	3.592	3.142	2.856	2.275	1.806	1.437
0.9	6.260	4.709	3.846	3.366	3.072	2.449	1.922	1.548
1.0	6.776	4.978	4.082	3.622	3.276	2.619	2.072	1.660
2.0	12.241	9.127	7.166	5.740	4.853	3.919	3.134	2.558
3.0	17.706	13.276	10.250	7.858	6.430	4.970	3.956	3.250
4.0	23.170	17.425	13.334	9.976	8.007	6.137	4.673	3.853
5.0	28.635	21.574	16.418	12.094	9.584	7.312	5.423	4.404