

Technisches Datenblatt

Polystone® G CubX®

[Covering sheets PE 100 RC black]

Produktmerkmale

- Hohe Längs- und Quersteifigkeit
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Geringes Gewicht, einfaches Handling

Typische Anwendungsbereiche

- Rechteckbehälter zum Beispiel für Galvanikanlagen, Abwassertechnik, Reinigungsanlagen, Kompaktklärer, Behältereinbauten
- Deckel und Trennwände
- Einhausungen

	Testmethode	Maßeinheit	Richtwerte
Angaben für die komplette Hohlkammerplatte			
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	0,3
Flächengewicht		kg/m ²	18,6
Abzugsfestigkeit Gitter / Deckplatte		MPa	≥ 16
Planeinheit	DIN EN ISO 15860	mm/m	≤ 3
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302 Tested with: GHP 500-1, Single-sheet process	W/(m*K)	Lambda 0,2
Angaben für die Deckplatten			
Dichte, RT	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	0,96
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	24
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	> 50
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	1000
Notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	20
Dielektrizitätszahl	IEC 60250		2,5
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹⁴

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung.