

Technisches Datenblatt

Durostone[®] UPGMZ -FR

Typische Eigenschaften

- Polyester- Harzmatrix (UP)
- mit einer Kombination aus Glasfasermatte und -rovings verstärkt
- schwer entflammbar

Typische Industrien

- Fahrzeugbau
- Busse
- Verkehrstechnik und Infrastruktur
- Maschinen- und Anlagenbau
- Bauindustrie
- Elektroindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,9 - 2,0
Mechanische Eigenschaften			
Biegefestigkeit, längs	ISO 178	MPa	> 450
Biege-E-Modul, längs	ISO 178	MPa	> 18.000
Biegefestigkeit, quer	ISO 178	MPa	> 80
Biege-E-Modul, quer	ISO 178	MPa	> 7.000
Druckfestigkeit, senkrecht	ISO 604	MPa	> 90
Flamm Eigenschaften			
Brennverhalten	UL94		V0
Physikalische Eigenschaften			
Feuchtaufnahme	ISO 62	%	< 3