

Technisches Datenblatt

Durostone[®] AGZ-S (160)

GFK-AG

Typische Industrien

- Bahntechnik und Schienenfahrzeuge
- Elektroindustrie
- Elektrische Isolierbauteile

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,9 - 2,1
Mechanische Eigenschaften			
Biegefestigkeit, längs	ISO 178	MPa	> 170
Biege-E-Modul, längs	ISO 178	MPa	> 17.000
Zugfestigkeit, längs	ISO 527	MPa	> 170
Zug-E-Modul, längs	ISO 527	MPa	> 17.000
Druckfestigkeit, senkrecht	ISO 14126	MPa	> 50
Thermische Eigenschaften			
Temperaturindex	IEC 60216	T.I.	F (155 °C)
Glasübergangstemperatur	DMA	°C	> 120
Flamm Eigenschaften			
Brennverhalten	EN45545 Version 2020		HL3 R22/R23
Dielektrische Eigenschaften			
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	IEC 60112	CTI	600

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

