

Technisches Datenblatt

Durostone[®] PMP 325

GFK-UP

Typische Eigenschaften

- Gute mechanische Eigenschaften
- Elektrisch isolierend
- Chemikalienbeständig
- Schwer entflammbar
- Selbstverlöschend
- Geringes Gewicht, einfaches Handling
- Geringes Gewicht
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Glatte Oberfläche
- Gute thermische Isolation
- Homogen-glatte Oberfläche für sehr gute Farbhaftung

Typische Industrien

- Elektroindustrie
- Fahrzeugbau
- Busse
- Bahntechnik und Schienenfahrzeuge
- Verkehrstechnik und Infrastruktur
- Healthcare
- Windkraft

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Standard Color			RAL 7035
Mechanische Eigenschaften			
Biegefestigkeit [⊥]	ISO 178	MPa	150
E-Modul aus dem Biegeversuch [⊥]	ISO 178	MPa	9500
Druckfestigkeit [⊥]	ISO 604	MPa	220
Thermische Eigenschaften			
Brennverhalten	IEC 60707	/	VO/3mm
Linearer Ausdehnungskoeffizient [⊥]	TMA (Mettler)	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	55 to 65
Linearer Ausdehnungskoeffizient II	TMA (Mettler)	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	15 to 25
Wärmeformbeständigkeitstemperatur unter Last	IEC 893-2	°C	>200
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302	W/m K	0.3
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	ISO 1183	g / cm ³	1.75

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



	Testverfahren	Einheit	Wert
Faseranteil	ISO 11667	%	26
Dielektrische Eigenschaften			
Durchschlagfestigkeit 90°C unter Öl [⊥]	IEC 60243	kV / mm	12
Durchschlagfestigkeit 90°C unter Öl II	IEC 60243	kV/25mm	75
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	IEC 60112	CTI	600

[⊥] = senkrecht zur Schichtung II = parallel zur Schichtung ¹⁾ Extrapolierter Wert

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch laufende statistische Prüfungen und Kontrollen abgesichert sind. Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender/Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Verantwortung für die Bewertung des Endproduktes für die beabsichtigte Verwendung und Einhaltung der anwendbaren Anforderungen der jeweils einschlägigen Rechtsvorschriften liegt ausschließlich bei dem Anwender/Verarbeiter sowie Inverkehrbringer des jeweiligen Produktes/Endproduktes. Anwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Die Angaben in dieser Druckschrift und unsere Erklärungen im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie oder zugesicherten Eigenschaft dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer gesonderten, ausdrücklichen schriftlichen Erklärung. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Die in dieser Druckschrift beschriebenen Produkte werden nur an Kunden mit entsprechender Fachkenntnis und nicht an Konsumenten verkauft. Für Anfragen und zur Klärung etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken stehen wir gerne zur Verfügung. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender/Verarbeiter für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Anwendungsempfehlungen befreien den Anwender/Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu prüfen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Sie finden diese unter: www.roechling-industrial.com/de/agb

