

Technisches Datenblatt

Durostone[®] UPGM -LP

Typische Eigenschaften

- Polyester- Harzmatrix (UP)
- mit Glasfasermatten verstärkt
- für hohe Festigkeiten in Querrichtung

Typische Industrien

- Elektroindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
Mechanische Eigenschaften			
Biegefestigkeit, längs	ISO 178	MPa	250 - 350
Biege-E-Modul, längs	ISO 178	MPa	10000 - 18000
Biegefestigkeit, quer	ISO 178	MPa	150 - 300
Biege-E-Modul, quer	ISO 178	MPa	8000 - 14000
Druckfestigkeit, senkrecht	ISO 604	MPa	250 - 300
Zugfestigkeit, längs	ISO 527	MPa	250 - 350
Zugfestigkeit, quer	ISO 527	MPa	150 - 250
Thermische Eigenschaften			
Brennverhalten	UL 94	/	HB
Temperaturindex	IEC 60216	T.I.	155
Dauereinsatztemperatur max.		°C	130
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	ISO 1183	g / cm ³	1,7 - 1,85
Faseranteil	ISO 1172	%	40 - 70
Feuchtigkeitsaufnahme	ISO 62	%	< 5
Dielektrische Eigenschaften			
Spezifischer Oberflächenwiderstand	IEC 60093		10 ¹¹ - 10 ¹⁴
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ω x cm	10 ¹⁰ - 10 ¹³
Durchschlagfestigkeit, senkrecht, 90 °C	IEC 60243	kV / mm	4 - 10
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	EN 60112	CTI	600

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

Röchling Industrial SE & Co. KG

Röchlingstr. 1 • 49733 Haren (Ems)/Germany (DE) • Tel. +49 5934 701-0
 info@roechling-plastics.com • www.roechling.com/industrial/haren

Print: 27/07/2024 • Release: 20/09/2023 • Version: 2.0
 PIM-Version: 495 • PIM-ID: 710071 • PIM-Code: 495-106-7.7.8-11-20



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.com/de/agb



Röchling Industrial SE & Co. KG

Röchlingstr. 1 • 49733 Haren (Ems)/Germany (DE) • Tel. +49 5934 701-0
info@roechling-plastics.com • www.roechling.com/industrial/haren

Print: 27/07/2024 • Release: 20/09/2023 • Version: 2.0
PIM-Version: 495 • PIM-ID: 710071 • PIM-Code: 495-106-7.7.8-11-20

