

Technisches Datenblatt

Durostone® UTR 1494 rot

GFK-UP

Typische Eigenschaften

- Polyester-Harzmatrix (UP) verstärkt mit Glasfasern
- Hohe mechanische Festigkeit
- schwer entflammbar
- Geringe Rauchentwicklung

Typische Industrien

- Schaltanlagen
- Erneuerbare Energien
- Elektroindustrie
- Elektrische Isolierbauteile
- Generatoren und Motoren

	Testverfahren	Einheit	Wert
Mechanische Eigenschaften			
Dichte	ASTM D 792	g / cm ³	1,81
Biegefestigkeit \perp	ASTM D 790	MPa	152
Druckfestigkeit \perp	ASTM D 695	MPa	228
Zugfestigkeit II	ASTM D 638	MPa	54
Thermische Eigenschaften			
Brennverhalten	UL 94	/	V0/2,4mm
Temeraturindex (elek./mech.)	UL 746B	T.I.	130/160
Wärmeleitfähigkeit \perp		W / (m * K)	0,27
Dielektrische Eigenschaften			
Durchschlagfestigkeit (Öl/Luft) \perp	ASTM D 149	kV / mm	18/23
Durchschlagfestigkeit (Öl) II	ASTM D 149	kV/25mm	47
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	UL746A	V	500

= senkrecht zur Schichtrichtung II = parallel zur Schichtrichtung 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

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

Print: 13/12/2025 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0
 PIM-Version: 949 • PIM-ID: 716631 • PIM-Code: 949-36-9.23.14.15-7.6.11.7.4-13
 Company-IDs: 20000-1

Page 1 / 1 (Dates in DD/MM/YYYY)

