



Technische Daten

Aramidroving 805 tex

Beschreibung

Endloser Faserstrang aus HM-Aramidfaser (Hochmodulfaser).

- Zum Handlaminieren, Wickeln und Strangziehen
- Schnelle, einfache Tränkung
- Für Epoxyd-, Polyester und Vinylesterharze



Eigenschaften

Garntyp	2200
Filamente	5000
Lineardichte (nominal) [dtex]	8050
Lineardichte (effektiv) [dtex]	8600
Finish-Gehalt [%]	0,8
Bruchdehnung [%]	2,9
Bruchzähigkeit [MPa]	2930
Reißfestigkeit [N]	1750
Zug-E-Modul [GPa]	99
Brennbarkeit [LOI-Index]	0,29
Heißluft-Schrumpfung (15 Min. bei 190 °C) [%]	0,1
Wärmebeständigkeit (48 h bei 200 °C) [%]	90
Zersetzungstemperatur [°C]	> 450
Wärmeausdehnungskoeffizient [$10^{-6}/K$]	-3,5

Alle Werte sind durchschnittliche Chargenwerte, gemessen an gezwirnten Garnen gemäß Standard-Testmethoden von Twaron® IN 97/7180 Version 4.

Ausgabe 07/2021, Änderungen vorbehalten

Alle Informationen, Empfehlungen oder Ratschläge seitens der R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und enthalten weder ausdrückliche noch stillschweigende Zusicherungen noch eine Garantie bestimmter Eigenschaften. Bei den angegebenen Eigenschaftskennwerten handelt es sich um typische Werte. Empfehlungen oder Ratschläge beschreiben unsere Produkte und mögliche Anwendungen in genereller oder beispielhafter, aber nicht auf den Einzelfall bezogener Weise. Im Zuge der ständigen technischen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte können sich Veränderungen in den Kennwerten, Texten und Graphiken ergeben; ein besonderer Hinweis auf eine evtl. Veränderung erfolgt nicht. Der Kunde prüft eigenverantwortlich unsere Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke sowie ihre entsprechende Verarbeitbarkeit, da die technischen Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte zahlreich und je nach Fall sehr unterschiedlich sind. Sie entziehen sich daher unseren Kontrollmöglichkeiten und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Abnehmer bzw. Anwender in eigener Verantwortung zu beachten. Die Veröffentlichung ist keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung irgendwelcher Patente.