SIGRAFIL® C T50-4.0/240-E100

Carbon-Endlosfaser

Materialdaten

Eigenschaften	Einheiten	Werte
Anzahl Filamente		50k
Garnfeinheit trocken	tex (g/1000m)	3420
Dichte	g/cm³	1,80
Durchmesser Einzelfilament	µm	7,0
Zugfestigkeit	GPa	4,0
Zug-E-Modul	GPa	240
Bruchdehnung	%	1,7
Widerstand Einzelfilament	µΩm	15
Schlichtetyp		Epoxid
Schlichtegehalt	%	1,0

Carbon Fibers | SGL TECHNOLOGIES GmbH
Sales Europe/Middle East/Africa | cf-europe@sglcarbon.com
Sales Americas | cf-americas@sglcarbon.com
Sales Asia/Pacific | cf-asia@sglcarbon.com
www.sglcarbon.com

01 2022/0 E Printed in Germany
®eingetragene Marken der SGL Carbon SE

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie gaben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwaige bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer „Allgemeinen Verkaufsbedingungen“.