Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

G160T-1000schwarz
Glasgewebe 160 g/m², Köperbindung, 1000 mm breit
(Glass Fabric)

Webart / weave	Köper 2/2 / twill 2/2		DIN ISO 9354
Finish	FK803		
Gewicht / weight	163 g/m²	+/- 5%	DIN EN 12127
Dicke / thickness	0,18 mm	+/- 5%	DIN ISO 4603/E
im Laminat (43% Vol.)	0,13 mm	+/- 5%	
Fadendichte / yarn density			DIN EN 1049
Kette / warp	12,0 Fd / cm	+/- 5%	
Schuss / weft	11,5 Fd / cm	+/- 5%	
Glasfaser / glass fiber			DIN EN 12654
Kette / warp	EC9 68 tex		
Schuss / weft	EC9 68 tex		
Temperaturbelastung / temperature load			
Dauerbelastung	260 °C		
kurzzeitige Belastung	600 °C		
Feuchtegehalt / moisture content	< 0,2%	+/-1%	DIN EN 3616
Finishgehalt / finish content	0,08%-0,28%	+/-5%	DIN ISO 1887
Zugfestigkeit / tensile strength			DIN EN 2747
Kette / warp	335 MPa	+/- 10%	
Schuss / weft	320 MPa	+/- 10%	
Zug-E-Modul / draft elastic module			
Kette / warp	19 GPa	+/- 10%	
Schuss / weft	18 GPa	+/- 10%	

HACOTECH GmbH, Helmut-Nack-Str. 6d, 21035 Hamburg info@hacotech.com, www.hacotech.com

Druckfestigkeit / compression strength			DIN 53454
Kette / warp	375 MPa	+/- 10%	DIN 65380
Schuss / weft	360 MPa	+/- 10%	DIN prEN 2580
Interlaminare Scherfestigkeit / interlaminar shear strength			DIN EN 2377
Kette / warp	50 MPa	+/- 10%	
Schuss / weft	45 MPa	+/- 10%	
Biegefestigkeit / bending strength			DIN EN 2746
Kette / warp	495 MPa	+/- 10%	
Schuss / weft	460 MPa	+/- 10%	
Biege-E-Modul / bending-E-Module			
Kette / warp	19 GPa	+/- 10%	
Schuss / weft	18 GPa	+/- 10%	
Rollenlänge / roll length	100 lfm		

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere technischen Informationen beschreiben die Beschaffenheit unsrer Produkte und stellen keine Garantie dar. Sie befreien den Anwender nicht von der eigenen Prüfung auf bestimmte Eigenschaften oder deren Eignung für bestimmte Verarbeitungsverfahren und Anwendungen. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter.

HACOTECH GmbH, Helmut-Nack-Str. 6d, 21035 Hamburg info@hacotech.com, www.hacotech.com