

Carbongewebe Leinwand 200g

Balanced Carbon Fabric for RTM applications

Es weist eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien auf. Ist absolut korrosionsbeständig und wird von den meisten Laugen und Säuren nicht angegriffen. Die am häufigsten genutzte positive Eigenschaft ist die besonders hohe spezifische Zugfestigkeit, wenn Gewicht und Masse durch Carbonfaser verstärkten Kunststoffen reduziert werden soll. Somit sind diese Bauteile deutlich leichter als metallische Werkstoffe. Des Weiteren verfügt Carbon, über herausragende Federeigenschaften da es eine hohe Dauerfestigkeit hat.

		Toleranz	Norm
Gewicht	200g/m ²	± 5%	ISO 4605
Bindung	Leinwand		ISO 2113
Breite	100cm	± 2,5%	
Länge	ab 1m, (ganze Rolle 100m)		
Kette	5,0 Fd/cm (200 tex) 100g/m ²		ISO 4602
Schuss	5,0 Fd/cm (200 tex) 100g/m ²		ISO 4602
Dicke	0,20mm	± 2,5%	
Art der Faser	Polyester 22 tex		

Eigenschaften der Fixierung			
Typ / Gewicht	Copolyamid, 6g/m ²		
Schmelzbereich	120°C – 130°C		
Hitzebeständigkeit	105°C		

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen. Sie dienen der Information, befreien den Verwender jedoch nicht von eigenverantwortlichen Versuchen für die beabsichtigten Zwecke und von Prüfungen der Gefahr einer Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter. Die Angaben sind unverbindlich und stellen insbesondere keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne von Gesetzen dar. Eine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben ist ausgeschlossen.