

Hybridgewebe 165g

Carbon-Aramid-Gewebe

		Toleranz	Norm
Gewicht	170g/m ²	± 5%	ISO 4605
Bindung	Leinwand		ISO 2113
Breite	1,00m	± 2,5%	ISO 22198
Dicke	0,185mm	± 2,5%	ISO 5084(**)
Faser Beschreibung	HR 3K Carbon Fiber 200 tex und HM Twaron Aramid 1210 dtex		
Kette	4,60 Fd/cm (71% 3K Carbon, 29% Aramid)		ISO 4602
Schuss	4,60 Fd/cm (36% 3K Carbon, 34% Aramid)		ISO 4602
Gewichtsverteilung	Kette 51%, Schuß 49%		

Mechan. Eigenschaften	Festigkeit	Bruchfestigkeit	Elastizität
HR 3K Carbon Fiber 200tex (TR30-S)	3530MPa		230GPa
HM Twaron Aramid 1210 dtex (2200)		3157MPa	108GPa

(**) Theoretische Dicke für ein Epoxid-Laminat mit 40% der Verstärkung im Volumen.

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.