

S&P C-Sheet 640

 Gelege aus Carbonfasern für **Trocken- und Nassapplikation**

07/07

Technische Daten der Faser (Uni-Directional)	400 g/m²
Elastizitätsmodul [kN/mm ²]	640
Zugfestigkeit [N/mm ²]	2650
Fasergewicht [g/m²] (Haupttrichtung)	400
Flächengewicht Sheet [g/m ²]	430
Dichte [g/cm ³]	2.1
Bruchdehnung [%]	0.4
Dicke für Bemessung Fasergewicht/Dichte [mm]	0.190
Theoretischer Querschnitt für Bemessung 1000 mm Breite [mm ²]	190
Abminderungsfaktor für Bemessung (Handlaminieren / UD-Gelege)	1.2 (S&P Empfehlung)
Zugkraft (Bruch) 1000 mm Breite [kN]	$\frac{190 \times 2650}{1.2} = 419.6$
Zugkraft 1000 mm Breite bei 0.2 % ε für Bemessung [kN]	<u>203</u>
Rollenlieferung: Spezialgelege auf Anfrage	Breite:300 mm Länge:50 m
Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"> • Externe Schubverstärkung • Endverankerung der S&P Lamelle CFK

Dieses Merkblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer Merkblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle Merkblatt vorliegt.

Aktuelle Merkblätter können jederzeit an allen unseren Standorten angefordert werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.