

## S&P A-Sheet 120

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

01/08

<b>Technische Daten der Faser (Uni-Directional)</b>	<b>290 g/m<sup>2</sup></b>
Elastizitätsmodul [kN/mm <sup>2</sup> ]	120
Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	2900
<b>Fasergewicht [g/m<sup>2</sup>] (Haupttrichtung)</b>	<b>290</b>
Flächengewicht Sheet [g/m <sup>2</sup> ]	320
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	1.45
Bruchdehnung [%]	2.5
Dicke für Bemessung Fasergewicht / Dichte [mm]	0.20
Theoretischer Querschnitt für Bemessung 1000 mm Breite [mm <sup>2</sup> ]	200
Abminderungsfaktor für Bemessung (Handlaminierten / UD Gelege)	1.3 (S&P Empfehlung)
<b>Zugkraft (Bruch) 1000 mm Breite [kN]</b>	$\frac{200 \cdot 2900}{1.3} = \underline{\underline{446.2}}$
Rollenlieferung: (Spezialgelege auf Anfrage)	Breite: 300 mm Länge: 100 m
Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufprallschutz</li> <li>• Explosionsschutz</li> </ul>

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.