

Carbon - Tapes & Bänder

UD Gelegetapes - 0° - Carbon

Gewicht/m ²	Bindung	Breite/mm	Rolle/m	Art. Nr./Style
200 g	0° UD	100	50	UCT200/100
340 g	0° UD	120	50	UCT340P/120
375 g	0° UD	50	50	UCT370P/50
375 g	0° UD	100	50	UCT370P/100
500 g	0° UD	50	50	UCT500P/50
500 g	0° UD	100	50	UCT500P/100

Gewebebänder/Tapes - 0/90° - Carbon

Gewicht/m ²	Bindung	Breite/mm	Rolle/m	Art. Nr./Style
200 g	Leinwand	100	50	RCT200/100
250 g	Leinwand	50	50	RCT250/50
250 g	Leinwand	100	50	RCT250/100

Gelegbänder/Tapes - ±45° - Carbon

Gewicht/m ²	Bindung	Breite/mm	Rolle/m	Art. Nr./Style
420 g	±45°	140	65	XCT420/140



Aramid - Gewebe & Gelege

Aramide sind synthetisch hergestellte Polymere, die bei ihrer Herstellung für unterschiedliche Bestimmungseigenschaften optimiert werden können. Alle Aramidtypen sind sehr schlagzäh und haben bei geringem Gewicht eine hohe Zugfestigkeit. Die Aramidgewebe und -gelege bieten einen hohen mechanischen Widerstand gegen Abrieb, chemische Resistenz gegen aggressive Medien und auch gegen Wärmeeinwirkung.

Aramidgewebe - 0/90° - Aramid

Gewicht/m ²	Bindung	Breite/mm	Rolle/m	Art. Nr./Style
175 g	Köper 2/2	1000	50	RA175T
320 g	Atlas 1/5	1270	100	RA320HQ

Biaxiale Gelege - ± 45° - Aramid

Gewicht/m ²	Faser	Breite/mm	Rolle/m	Art. Nr./Style
230 g	Aramid	1270	50	XA230

Hybrid - Gewebe

Diese Gewebe kombinieren die Eigenschaften von zwei Faserarten zur Verbesserung der allgemeinen Leistung. Die Zufügung von Aramid zum Glas z.B. führt zu einer Erhöhung der Schlagzähigkeit und zur Gewichtsreduzierung. Durch das Beimischen von Carbon wird die Zähigkeit ohne Gewichtszunahme verbessert. Bei RAC Materialien werden Carbon- und Aramidfasern kombiniert, um höhere Reißkraft, Steifigkeit und Druckfestigkeit zu bieten.

Gewebe - 0/90° - Hybrid

Gewicht/m ²	Bindung	Breite/mm	Rolle/m	Art. Nr./Style
180 g	Leinwand	1000	100	RAC180P
240 g	Köper 2/2	1000	100	RAC240T



Epoxidsysteme

Additive

Polyestersysteme

Klebesysteme

Antifouling

Lacksysteme

Fasern

Prepreg & Sprint

Kernmaterialien

Vakuum & Infusion

Zubehör & Hilfen