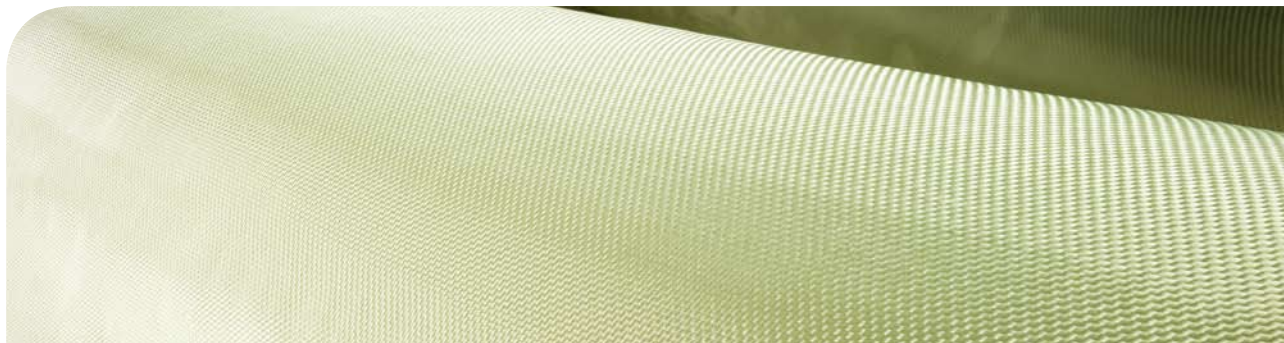


Faserverstärkungen aus Aramid- und Polyamidfaser

Gewebe, Gewebebänder, Abreißgewebe



► Aramidfaser

Hohe Zähigkeit, Schlag- und Abriebfestigkeit zeichnen Aramidfasern aus, die zudem eine hohe gewichtsbezogene Zugfestigkeit bieten. Weitere Eigenschaften sind das gute Dämpfungsvermögen (Schutz für schlagbeanspruchte Formteile), eine hervorragende

chemische Beständigkeit sowie die Nichtentflammbarkeit. Das Bearbeiten der Lamine (Sägen, Schleifen usw.) ist sehr schwierig. Zum Vergleich der Materialdaten von Aramidfaser-Verbunden (AFK) siehe Diagramm Seite 18 und Tabelle Seite 22 (unten).



Lieferübersicht Aramidfasergewebe

Artikel- Nr.	Produktbezeichnung	WLB-Nr.	Gewicht g/m ²	Webart	Breite cm	Dicke mm		Fadenzahl Kette/Schuss	Garnfeinheit tex	Packungsgrößen m ²
						trocken	im Laminat			
02A061LC	Style 120	5.2230.30	61	Leinwand	100	0,13	0,10	13,5 x 13,5	A-22	100, 50, 20, 5
02A110KC	Style 140	5.2231.30	110	Köper 2/2	100	0,26	0,20	13 x 13	A-42	100, 50, 20, 5
02A170KC	Style 285	5.2236.30	170	Köper 1/3	100	0,35	0,27	6,5 x 6,5	A-127	100, 50, 20, 5
02A170LA	Style 281		170	Leinwand	100	0,38	0,27	6,5 x 6,5	A-128	100, 50, 20, 5
02A300KA	KK 300R		300	Köper 1/3	100	0,62	0,47	4,7 x 4,6	A-322	100



Lieferübersicht Aramidfasergewebe-Band

Artikel- Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht g/m ²	Webart	Breite cm	Dicke mm	Fadenzahl Kette/Schuss	Garnfeinheit tex	Rolle lfm
02BA220LA	TKB-220P	220	Leinwand	3, 5, 8	0,25	6,5 x 3,2	A-161	100



Mechanische Kennwerte von Gewebelaminaten

		GFK Glasfaser	CFK Kohlefaser	AFK Aramidfaser	Aluminium	Stahl
Zugfestigkeit	MPa	470	490	440	110	800
Biege-E-Modul	GPa	19	41	16	70	200
Biegefestigkeit	MPa	520	690	330		
Druckfestigkeit	MPa	410	460	150		
Interlaminare Scherfestigkeit	MPa	42	47	30		

Angegebene Kennwerte sind Mittelwerte. Faserverstärkte Probekörper hergestellt mit Epoxidharz LARIT L-285, Daten umgerechnet auf 43 % Faservolumengehalt. Härtung: 24 Stunden bei 23°C + 15 Stunden bei 60°C.



► Abreißgewebe aus Polyamidfaser

Abreißgewebe sind ein Hilfsmittel bei der Herstellung von Laminaten. Sie werden als erste und/oder letzte Schicht in das Laminat eingebracht und nach dem Aushärten kurz vor der Weiterverarbeitung wieder

abgeschält. Man erhält dadurch eine raue, saubere Oberflächenstruktur, die ein Anschleifen und Reinigen vor dem Kleben oder Lackieren erspart.



Lieferübersicht Abreißgewebe aus Polyamidfaser

Artikel-Nr.	Kennfaden	Gewicht g/m ²	Webart	Breite cm	Fadenzahl Kette/Schuss	Packungsgrößen m ²
02.26	rot	64	Leinwand	150	36 x 28	150
02.27	rot	83	Leinwand	80, 150	19 x 15	80
02.25	rot	90	Leinwand	80, 160	19 x 19	160, 80, 20, 5
02.28	blau	105	Köper	75	23 x 21	75, 20, 5



Lieferübersicht Abreißgewebe-Bänder

Artikel-Nr.	Kennfaden	Gewicht g/m ²	Webart	Breite mm	Fadenzahl Kette/Schuss	Rollenlänge lfm
02.23A	rot	90	Leinwand	25, 35, 50, 80, 100, 150	18 x 18	200

Mindestbestellmenge 1.000 lfm. Andere Breiten auf Anfrage lieferbar.

