



ADVANTEC

# Carbon-Bänder

Type	Breite ca. cm	Gewicht g/m g/m <sup>2</sup>		Faden- zahl	Garn- feinheit in tex	Dicke Gelege/Laminat		Hilfskette Ja Nein	
KDU-1002	2,5	9	320	16	400	0,37	0,30	x	
KDU-1017	3,5	10	280	30	200	0,25	0,20	x	
KDU-1042	4,5	13	300	32	400	0,37	0,30		x
KDU-1048	4,5	13	300	14	800	0,50	0,40	x	
KDU-1024	7,5	22	300	39	400	0,37	0,30	x	
KDU-1009	7,5	22	300	53	400	0,37	0,30		x
KDU-1001	7,5	22	300	23	800	0,50	0,40	x	
KDU-1007	10,0	20	200	10	200	0,20	0,15		x
KDU-1034	10,0	38	380	47	800	0,50	0,40		x
KDU-1012	16,0	48	300	120	400	0,37	0,30		x
KDU-1006	16,0	60	380	75	800	0,50	0,40		x
MDU-2005	6,5	22	340	9 C	800	0,50	0,40	x	
				10 G	1200				
PDU-2024	6,5	10	155	24 C	200	0,25	0,20		x
				24 A	158				

C = Carbon

G = Glas

A = Aramid



PDU-2024



MDU-2005



KDU-1002



KDU-1042

## Typische Eigenschaften eines unidirektionalen Verbundes SIGRAFIL C / Epoxidharz:

Biegefestigkeit	N / mm <sup>2</sup>	1700
E-Modul (Biegung)	kN / mm <sup>2</sup>	125
Zugfestigkeit	N / mm <sup>2</sup>	1500
E-Modul (Zug)	kN / mm <sup>2</sup>	125
Interlaminare Scherfestigkeit	N / mm <sup>2</sup>	105
Fasergehalt	Vol. %	60

