



Carbon-Rovings

Type	Anzahl der Einzel-filamente	Garn-feinheit in tex	Länge 100 g = ca. m
NF- 24	24.000	1.600	62,5
NF-12	12.000	800	125
SNF-12	12.000	800	125
NF-6	6.000	400	250
NF-3	3.000	200	500
UMS-12000	12.000	385	260
IMS-12000	12.000	385	260

Typische Eigenschaften:	NF-, SNF-Rovings	UMS-Roving	IMS-Roving
Zugfestigkeit:	3.950 N/mm ²	4.500 N/mm ²	5.600 N/mm ²
E-Modul (Zug):	(SNF: 3.836 N/mm ²) 238.000 N/mm ²	435.00 N/mm ²	290.000 N/mm ²
Bruchdehnung:	1,5 %	1,1 %	1,9 %
Dichte:	1,77 g/cm ³	1,81 g/cm ³	1,8 g/cm ³
Einzelfilamentdurchmesser:	7 µm	4,7 µm	5 µm
Spez. elektrischer Widerstand:	1,6 x 10 ⁻³ Ohm cm	k. A.	1,45 x 10 ⁻³ Ohm cm
Wärmeleitzahl:	17 W/mK	k. A.	k. A.

Alle aufgeführten Kohlefaserrovings entsprechen der Luftfahrtnorm.
 Sie sind für die Verarbeitung mit Epoxidharz mit einem Epoxid-Finish (1,5 Gew. %) versehen.
 Die Verarbeitung mit Polyesterharzen ist möglich.

