

Markenname		Tenax®
Produktionsstandort		E
Produktbezeichnung		IMS65 E23 24K 830tex
Präparationseigenschaften		E23
Filamentanzahl		24.000
Garnfeinheit ¹⁾	[tex]	830
Garndrehung	[t/m]	0
Lauflänge je kg	[m/kg]	1200

1) ohne Präparationsauftrag

Eigenschaften (Richtwerte)

Filamentdurchmesser	[µm]	5
Dichte	[g/cm ³]	1,78
Zugfestigkeit	[MPa]	6000
Zug-E-Modul	[GPa]	290
Bruchdehnung	[%]	1,9
Spez. elektrischer Widerstand	[Ω cm]	1,45 x 10 ⁻³

Präparationseigenschaften für Faserfamilie IMS

IMS (Intermediate Modulus) ist für Anwendungen geeignet, die eine höhere Steifigkeit bei gleichzeitig erhöhter Zugfestigkeit erfordern.

E23 = Type mit ca. 1,3 % Präparationsauftrag auf Basis Epoxidharz

Zur optimalen Typenauswahl steht Ihnen unser Verkauf gerne zur Verfügung. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Für die Auslegung von Bauteilen fordern Sie bitte über unseren Verkauf eine Spezifikation an.

Bitte geben Sie auf Ihrer Bestellung den Anwendungsbereich (Luftfahrt oder Industrie & Sport) an.

Die Ausfuhr oder Verbringung von Kohlenstofffasern kann genehmigungspflichtig sein, abhängig von den Eigenschaften, der Endbestimmung und der Endverwendung.