

Tenax™ FILAMENT YARN

Markenname	Produktionsstandort	Faserfamilie & Zügeigenschaften	Präparations-eigenschaften	Filamentanzahl	Garnfeinheit (ohne Präparation)	Zusatz-information	Zugfestigkeit [MPa]	Zug-E-Modul [GPa]	Bruchdehnung [%]	Filamentdurchmesser [µm]	Dichte [g/cm ³]	Präparation	Präparationsgehalt [%]
Tenax™-J	HTA40	E15	1K	67tex	15S		4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	2,5
Tenax™-E	HTA40	E13	3K	200tex			4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax™-E	HTA40	E13	3K	200tex	15Z		4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax™-J/E	HTA40	E13	6K	400tex			4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax™-E	HTA40	E13	6K	400tex	10Z		4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax™-J	HTS40	E13	3K	200tex			4400	240	1,8	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax™-J	HTS40	E13	6K	400tex			4400	240	1,8	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax™-E	HTS40	F13	12K	800tex			4400	240	1,8	7,0	1,77	PU	1,0
Tenax™-E	HTS40	F13	12K	800tex	10Z		4400	240	1,8	7,0	1,77	PU	1,0
Tenax™-E	HTS40	F13	24K	1600tex			4400	240	1,8	7,0	1,77	PU	1,0
Tenax™-E	HTS40	F13	24K	1600tex	5Z		4400	240	1,8	7,0	1,77	PU	1,0
Tenax™-E	HTS45	E23	3K	200tex			4500	245	1,8	7,0	1,76	EP	1,2
Tenax™-E	HTS45	E23	3K	200tex	15Z		4500	245	1,8	7,0	1,76	EP	1,2
Tenax™-E	HTS45	E23	12K	800tex			4500	240	1,9	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax™-E	HTS45	E23	12K	800tex	10Z		4500	240	1,9	7,0	1,77	EP	1,3
Tenax™-E	HTS45	P12	12K	800tex			4500	240	1,9	7,0	1,77	TP	0,5
Tenax™-E	STS40	E23	24K	1600tex			4300	250	1,7	7,0	1,78	EP	1,3
Tenax™-E	STS40	F11	24K	1600tex			4300	240	1,8	7,0	1,78	PU	0,17
Tenax™-J/E	STS40	F13	24K	1600tex			4300	240	1,8	7,0	1,78	PU	1,0
Tenax™-J/E	STS40	F13	48K	3200tex			4300	250	1,7	7,0	1,77	PU	1,0
Tenax™-E	STS40	E23	48K	3200tex			4300	250	1,7	7,0	1,78	EP	1,0
Tenax™-J	UTS50	F13	12K	800tex			5100	245	2,1	7,0	1,78	PU	1,0
Tenax™-J	UTS50	F22	12K	800tex	S		5100	245	2,1	7,0	1,78	PU	0,8
Tenax™-J	UTS50	F24	24K	1600tex	DCP		5100	245	2,1	7,0	1,78	PU	2,0
Tenax™-E	UTS50	F24	24K	1600tex	D		5100	245	2,1	7,0	1,78	PU	2,0
Tenax™-E	ITS50	F23	24K	1600tex	D		5100	265	1,9	7,0	1,80	PU	1,0
Tenax™-E	ITS55	E23	24K	1600tex			5100	280	1,8	7,0	1,75	EP	1,2
Tenax™-J	IMS60	E13	24K	830tex			5800	290	2,0	5,0	1,79	EP	1,3
Tenax™-E	IMS65	E23	24K	830tex			6000	290	2,1	5,0	1,78	EP	1,3
Tenax™-E	IMS65	P12	24K	830tex			6000	290	2,1	5,0	1,78	TP	0,8
Tenax™-E	IMS6L	E23	24K	830tex			5900	280	2,1	5,0	1,80	EP	1,3
Tenax™-J	UMS40	F23	24K	800tex	S		4700	390	1,2	4,9	1,79	PU	1,0
Tenax™-J	UMS45	F22	12K	385tex			4600	425	1,1	4,7	1,83	PU	0,8
Tenax™-J	HTS40	A23	12K	1420tex	MC		2900	230	1,3	7,5*	2,70	PU	1,3

*inkl. 0,25 µm Nickel

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

Zylindrische Kreuzspulen

		Tenax™-J		Tenax™-E
Hüslenlänge	[mm]	182	280	290
Hüsleninnendurchmesser	[mm]	77	77	77
Hüslengewicht	[g]	110	160	190
Hub	[mm]	152	254	254

Nettogewicht

	[kg]	0,5	1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
Spulenaußendurchmesser	[mm]	105	120	145	180	205	225	245

Spulen pro Verpackungseinheit

		[kg]	0,5	1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
Tenax™-J	Karton	20/24	20	12	6	6	-	4	
	Großverpackung		-	-	-	75	60	54	
Tenax™-E	Karton	-	16	11/12	6	6	3	-	
	Großverpackung		-	150	90	69	60	-	

Verpackung (L x B x H)

Tenax™-J	Karton	[mm]	640	x	520	x	290
	Karton (4 kg)	[mm]	550	x	370	x	290
	Karton (8 kg, 10 kg)	[mm]	570	x	570	x	290
	Großverpackung mit Palette	[mm]	1200	x	1100	x	1200
Tenax™-E	Karton	[mm]	600	x	420	x	320
	Großverpackung mit Palette	[mm]	1000	x	1200	x	1040