

Seile aus Polyester geflochten

Physikalische Eigenschaften der Polyester-Fasern

Markennamen:	Diolen, Dacron, Trevira, Tersuisse
Garnfestigkeit:	7 - 8,4 CN/dtex
Spezifisches Gewicht:	1,37 kg/dm ³
Festigkeitsabfall durch Feuchtigkeit:	0%
Wasseraufnahme:	0,5-2,0% (sehr gering)
Knotenfestigkeit:	55 - 60 %
Lichtbeständigkeit (UV-Licht)	sehr gut
Bruchdehnung:	10-16%
Scheuerfestigkeit:	sehr gut

Verhalten gegenüber verschiedenen Einflüssen der Polyester- Fasern

Waschtemperatur:	50-60 °C
Einsatz in 50% konzentrierten Säuren:	80% Restwert der Bruchkraft (bei 25°C)
Einsatz in 100% konzentrierten Säuren:	0% Restwert der Bruchkraft (bei 100°C)
Benzin:	ohne Einfluss
Diesel und Schmieröl:	ohne Einfluss
Lösungsmittel:	Phenole, Kresole, Zinkchlorid
Alkalien (Laugen):	beständig gegen Laugen bei 20 °C, bei 100°C wird von Laugen aufgelöst
Elektrische Eigenschaften:	sehr gute Isolierfähigkeit
Temperaturgrenze:	170 °C (kurzzeitige Belastung)
Erweichungstemperatur:	225 °C
Schmelztemperatur:	260 °C

Produktbeschreibung

Polyesterseil – hergestellt aus hochfestem, multifilem Marken- Polyestergerarn. Polyester hat bei guter Festigkeit wenig Dehnung, ist relativ schwer, dafür aber sehr beständig gegen Witterungseinflüsse, sowie gegen die meisten Chemikalien. Die Abriebfestigkeit ist sehr gut. Die Lichtbeständigkeit (UV-Licht) ist ebenfalls sehr gut. Das Seil hat seidig matte und robuste Beschaffenheit, verhärtet nicht.

Konstruktion: Form E, geflochten
Norm: DIN 83331
Bruchlast: daN (kg) (siehe Tabelle)
Gewicht: kg/100m (siehe Tabelle)
Farbe: einfarbig Weiß oder einfarbig Schwarz

Übersicht

Durchmesser	Typ	Bruchlast	Gewicht per 100m	Verfügbarkeit, Aufmachung
1mm	8-fach geflochten	20 daN (kg)	0,08 kg	Ab Lager, 100m, 500m Spule
2mm	8-fach geflochten	75 daN (kg)	0,22 kg	Ab Lager, 100m, 500m Spule
3mm	8-fach geflochten	150 daN (kg)	0,61 kg	Ab Lager, Meterware, 100m, 500m Spule
4mm	8-fach geflochten	260 daN (kg)	1,10 kg	Ab Lager, Meterware, 100m, 500m Spule
5mm	16-fach geflochten	400 daN (kg)	1,50 kg	Ab Lager, Meterware, 100m, 500m Spule
6mm	16-fach geflochten	575 daN (kg)	2,40 kg	Ab Lager, Meterware, 100m, 250m Spule
8mm	16-fach geflochten	1000 daN (kg)	4,30 kg	Ab Lager, Meterware, 100m, 250m Spule
10mm	16-fach geflochten	1540 daN (kg)	6,80 kg	Ab Lager, Meterware, 100m, 250m Spule
12mm	16-fach geflochten	2160 daN (kg)	9,80 kg	Ab Lager, Meterware, 100m, 250m Spule
14mm	16-fach geflochten	2860 daN (kg)	13,3 kg	Ab Lager, Meterware, 100m, 250m Spule
16mm	16-fach geflochten	3650 daN (kg)	17,4 kg	Ab Lager, Meterware, 100m
18mm	16-fach geflochten	4500 daN (kg)	24,0 kg	Ab Lager, Meterware, 100m

Preisliste

Artikelnr.	Einheit	Artikelbezeichnung	Nettopreis	Bruttopreis
13069	Stk.	Polyesterseil SH 1mm 100m weiß 8-fach geflochten Hohlgeflecht	4,00 €	4,76 €
13070	Stk.	Polyesterseil SH 1mm 100m schwarz 8-fach geflochten Hohlgeflecht	4,00 €	4,76 €
10092	Stk.	Polyesterseil SH 1mm 500m weiß 8-fach geflochten Hohlgeflecht	20,00 €	23,80 €
10093	Stk.	Polyesterseil SH 1mm 500m schwarz 8-fach geflochten Hohlgeflecht	20,00 €	23,80 €
10036	Stk.	Polyesterseil SH 2mm 100m weiß 8-fach geflochten Hohlgeflecht	4,90 €	5,83 €
10038	Stk.	Polyesterseil SH 2mm 100m schwarz 8-fach geflochten Hohlgeflecht	4,90 €	5,83 €
10037	Stk.	Polyesterseil SH 2mm 500m weiß 8-fach geflochten Hohlgeflecht	24,50 €	29,16 €
10039	Stk.	Polyesterseil SH 2mm 500m schwarz 8-fach geflochten Hohlgeflecht	24,50 €	29,16 €
13071	lfm.	Polyesterseil SH 3mm Meterware weiß 8-fach geflochten Hohlgeflecht	0,13 €	0,15 €
13072	lfm.	Polyesterseil SH 3mm Meterware schwarz 8-fach geflochten Hohlgeflecht	0,13 €	0,15 €
10040	Stk.	Polyesterseil SH 3mm 100m weiß 8-fach geflochten Hohlgeflecht	8,20 €	9,76 €
10042	Stk.	Polyesterseil SH 3mm 100m schwarz 8-fach geflochten Hohlgeflecht	8,20 €	9,76 €
10041	Stk.	Polyesterseil SH 3mm 500m weiß 8-fach geflochten Hohlgeflecht	41,00 €	48,79 €
10043	Stk.	Polyesterseil SH 3mm 500m schwarz 8-fach geflochten Hohlgeflecht	41,00 €	48,79 €
13073	lfm.	Polyesterseil SH 4mm Meterware weiß 8-fach geflochten Hohlgeflecht	0,17 €	0,20 €
13074	lfm.	Polyesterseil SH 4mm Meterware schwarz 8-fach geflochten Hohlgeflecht	0,17 €	0,20 €
10044	Stk.	Polyesterseil SH 4mm 100m weiß 8-fach geflochten Hohlgeflecht	14,20 €	16,90 €
10046	Stk.	Polyesterseil SH 4mm 100m schwarz 8-fach geflochten Hohlgeflecht	14,20 €	16,90 €
10045	Stk.	Polyesterseil SH 4mm 500m weiß 8-fach geflochten Hohlgeflecht	71,00 €	84,49 €
10047	Stk.	Polyesterseil SH 4mm 500m schwarz 8-fach geflochten Hohlgeflecht	71,00 €	84,49 €
13075	lfm.	Polyesterseil SH 5mm Meterware weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	0,30 €	0,36 €
13076	lfm.	Polyesterseil SH 5mm Meterware schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	0,30 €	0,36 €
10048	Stk.	Polyesterseil SH 5mm 100m weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	24,80 €	29,51 €
10050	Stk.	Polyesterseil SH 5mm 100m schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	24,80 €	29,51 €
10049	Stk.	Polyesterseil SH 5mm 500m weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	124,00 €	147,56 €
10051	Stk.	Polyesterseil SH 5mm 500m schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	124,00 €	147,56 €
10078	lfm.	Polyesterseil SH 6mm Meterware weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	0,45 €	0,54 €
10079	lfm.	Polyesterseil SH 6mm Meterware schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	0,45 €	0,54 €
10052	Stk.	Polyesterseil SH 6mm 100m weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	37,40 €	44,51 €
10054	Stk.	Polyesterseil SH 6mm 100m schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	37,40 €	44,51 €
10053	Stk.	Polyesterseil SH 6mm 250m weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	93,50 €	111,27 €
10055	Stk.	Polyesterseil SH 6mm 250m schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	93,50 €	111,27 €
10080	lfm.	Polyesterseil SH 8mm Meterware weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	0,85 €	1,01 €
10081	lfm.	Polyesterseil SH 8mm Meterware schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	0,85 €	1,01 €
10056	Stk.	Polyesterseil SH 8mm 100m weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	70,80 €	84,25 €
10058	Stk.	Polyesterseil SH 8mm 100m schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	70,80 €	84,25 €
10057	Stk.	Polyesterseil SH 8mm 250m weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	177,00 €	210,63 €
10059	Stk.	Polyesterseil SH 8mm 250m schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	177,00 €	210,63 €
10082	lfm.	Polyesterseil SH 10mm Meterware weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	1,30 €	1,55 €
10083	lfm.	Polyesterseil SH 10mm Meterware schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	1,30 €	1,55 €
10060	Stk.	Polyesterseil SH 10mm 100m weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	108,00 €	128,52 €
10062	Stk.	Polyesterseil SH 10mm 100m schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	108,00 €	128,52 €
10061	Stk.	Polyesterseil SH 10mm 250m weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	270,00 €	321,30 €
10063	Stk.	Polyesterseil SH 10mm 250m schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	270,00 €	321,30 €

Seile aus Polyester geflochten

10084	lfm.	Polyesterseil SH 12mm Meterware weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	1,91 €	2,27 €
10085	lfm.	Polyesterseil SH 12mm Meterware schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	1,91 €	2,27 €
10064	Stk.	Polyesterseil SH 12mm 100m weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	159,20 €	189,45 €
10066	Stk.	Polyesterseil SH 12mm 100m schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	159,20 €	189,45 €
10065	Stk.	Polyesterseil SH 12mm 250m weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	398,00 €	473,62 €
10067	Stk.	Polyesterseil SH 12mm 250m schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	398,00 €	473,62 €
10086	lfm.	Polyesterseil SH 14mm Meterware weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	2,54 €	3,02 €
10087	lfm.	Polyesterseil SH 14mm Meterware schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	2,54 €	3,02 €
10068	Stk.	Polyesterseil SH 14mm 100m weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	211,60 €	251,80 €
10074	Stk.	Polyesterseil SH 14mm 100m schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	211,60 €	251,80 €
10069	Stk.	Polyesterseil SH 14mm 250m weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	529,00 €	629,51 €
10075	Stk.	Polyesterseil SH 14mm 250m schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	529,00 €	629,51 €
10088	lfm.	Polyesterseil SH 16mm Meterware weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	3,29 €	3,92 €
10089	lfm.	Polyesterseil SH 16mm Meterware schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	3,29 €	3,92 €
10070	Stk.	Polyesterseil SH 16mm 100m weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	273,80 €	325,82 €
10071	Stk.	Polyesterseil SH 16mm 100m schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	273,80 €	325,82 €
10090	lfm.	Polyesterseil SH 18mm Meterware weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	3,79 €	4,51 €
10091	lfm.	Polyesterseil SH 18mm Meterware schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	3,79 €	4,51 €
10072	Stk.	Polyesterseil SH 18mm 100m weiß 16-fach geflochten Kernmantelseil	315,80 €	375,80 €
10073	Stk.	Polyesterseil SH 18mm 100m schwarz 16-fach geflochten Kernmantelseil	315,80 €	375,80 €