

## D-Cup 99 PBO/Vt



### Product Data Sheet:

Description: Double braid rope.

Commercial name: D-Cup 99 PBO/Vt

Specifications:

Core: 12 strands, PU coated.		Cover : 24 plait / 32 plait	
Material:	Dyneema Sk 99 <sup>®</sup>	Material:	Zylon fiber <sup>®</sup>
Specific Gravity	HMPE- 0.98	Specific Gravity	PBO 1.5
UV Ranking – HMPE	Dyneema <sup>®</sup> - 5	UV Ranking	PBO- 1
Melting Point (Degrees C)	HMPE – 150	Melting Point (Degrees C)	650 (decomposition)
		Material:	Vectran <sup>®</sup>
		Specific Gravity-	LCPF 1.4
		UV Ranking -	LCPF- 3
		Melting Point (Degrees C)	350 (decomposition)

Breaking Load:

Diameter		Weight			Breaking Load			Av. Elongation	
mm	inches	ktex	Kg/100m	lbs/100ft	kgf	lbf	kN	50%BL	Total
5	3/16	17,8	1,8	1,2	1.740	3.836	17,1	1,9%	3,0%
6	1/4	22,3	2,2	1,5	2.100	4.630	20,6	1,9%	3,0%
7	9/32	28,4	2,8	1,9	2.340	5.159	22,9	1,9%	3,0%
8	5/16	41	4,1	2,8	3.708	8.175	36,4	1,9%	3,0%
9	3/8	54	5,4	3,6	4.200	9.259	41,2	1,9%	3,0%
10	1/3	60	6,0	4,0	5.880	12.963	57,7	1,9%	3,0%
12	1/2	95	9,5	6,4	7.920	17.460	77,7	1,9%	3,0%
14	9/16	129	12,9	8,7	10.080	22.222	98,9	1,9%	3,0%
16	5/8	172	17,2	11,6	15.000	33.069	147,1	1,9%	3,0%
18	3/4	184	18,4	12,4	18.000	39.683	176,5	1,9%	3,0%

\* In accordance to ISO 10325:2018