



Tresses pour KITESURF & CERF-VOLANT

ECHANTILLONS saison 2007 - 2008

Lignes DYNEEMA® Ultimate (Tresse Top Line Ultimate recouverte d'une gaine Polyester, plus légère & plus résistante)

	A	B	C	D	E
Echantillon					
Référence	1,1mm	1,3mm	1,5mm	1,9mm	2,1mm
Matière couverture	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Matière d'âme	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema
Type d'âme	Tressé	Tressé	Tressé	Tressé	Tressé
Diamètre en mm	1,1	1,3	1,5	1,9	2,1
Masse mètre totale g/m	1	1,21	1,78	2,41	3,3
Masse mètre âme g/m	0,37	0,55	0,74	1,07	1,46
Masse mètre couverture g/m	0,63	0,66	1,04	1,34	1,84
Résistance rupture mini daN	115	130	200	310	380
Résistance rupture effective daN	128	146	216	328	413
Résistance rupture après 5000 cycles daN	105	119	198	292	380
Allongement à 5 daN (%)	0,10	0,05	0,05	0	0,05
Allongement à 10 daN (%)	0,2	0,2	0,1	0,05	0,1
Allongement à 15 daN (%)	0,4	0,3	0,2	0,1	0,15
Allongement à 20 daN (%)	0,5	0,5	0,3	0,15	0,15
Allongement à 25 daN (%)	0,7	0,6	0,4	0,2	0,3
Allongement à 50 daN (%)	1,2	1,2	0,6	0,4	0,35
Allongement à 75 daN (%)	2,0	1,8	1,0	0,55	0,5
Allongement à 100 daN (%)	2,6	2,4	1,3	0,8	0,7
Allongement à 125 daN (%)		3	1,6	0,95	0,85
Allongement à 150 daN (%)			2,1	1,2	1,0
Allongement à 175 daN (%)			2,45	1,50	1,2
Allongement à 200 daN (%)			2,8	1,75	1,45
Allongement à 225 daN (%)				2,2	1,55
Allongement à la rupture (%)	2,8	3,1	2,8	3,0	2,6

Date : 5/12/2007

LABORATOIRE COUSIN TRESTEC

Ces valeurs sur tresses neuves ont été constatées lors des différents contrôles dans notre laboratoire interne. Nous rappelons que les finitions par boucles cousues modifient ces valeurs.

Valeurs non-contractuelles, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les diamètres et caractéristiques des produits présentés, afin d'améliorer leurs performances.

1daN = ± 1,02 kg = ± 2,2 lbs. Dyneema® : marque déposée par DSM - Technora® : marque déposée Teijin-Twaron

COUSIN TRESTEC - 8, rue Abbé Bonpain - BP 70020 Wervicq sud - 59558 Comines Cédex - France - Phone:+33 3.20.14.41.35 - Fax:+33 3.20.39.59.12

*sous 12 kg





Tresses pour KITESURF & CERFVOLANT

Lignes Top Line Ultimate

ECHANTILLONS saison 2007 - 2008

Tresse 100% Dyneema® pré-étirée et stabilisée à chaud.

Echantillon	H	I	J	K	L	M	N	O
Référence	12110	16175	12250	16350	12550	16650	8770	12999
Matière couverture	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema
Diamètre en mm	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,6	1,6	1,9
Masse mètre totale g/m	0,29	0,39	0,56	0,76	1,09	1,51	1,43	2,3
Résistance rupture mini daN	60	82	125	160	250	300	340	500
Résistance rupture effective daN	64	87	131	172	256	330	379	550
Résistance rupture après 5000 cycles daN	52	81	114	142	220	246	333	487
Allongement à 5 daN (%)	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Allongement à 10 daN (%)	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,15	0,15
Allongement à 15 daN (%)	0,8	0,8	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
Allongement à 20 daN (%)	1,1	1,0	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3
Allongement à 25 daN (%)	1,4	1,2	0,8	0,7	0,5	0,45	0,4	0,4
Allongement à 50 daN (%)	2,8	2,4	1,2	1,3	0,7	0,8	0,6	0,5
Allongement à 75 daN (%)		3,6	1,9	1,8	1,0	1,2	0,7	0,6
Allongement à 100 daN (%)			2,5	2,3	1,3	1,5	0,8	0,8
Allongement à 125 daN (%)				2,9	1,7	1,8	1	0,9
Allongement à 150 daN (%)				3,4	2,1	2,2	1,15	1,1
Allongement à 175 daN (%)					2,5	2,5	1,35	1,3
Allongement à 200 daN (%)					2,8	2,7	1,5	1,4
Allongement à 225 daN (%)					3,15	3	1,75	1,5
Allongement à la rupture (%)	3,0	3,9	3,2	3,7	3,5	4	2,8	3,3

TRESSE SPECIALE BRIDE (Tresse Dyneema® recouverte d'une gaine Polyester)

- P** Ligne Dyneema - 190 daN - Ø mm : 2 - M/m : 3.2 g/m - RR moyenne : 193 daN - R. Résiduelle : 179 daN - Allongement maxi* : 1%
- Q** Ligne Dyneema - 310 daN - Ø mm : 2,3 - M/m : 3.61 g/m - RR moyenne : 304 daN - R. Résiduelle : 261 daN - Allongement maxi* : 0,9%

GAINÉ (Gaine protectrice en Polyester texturé)

- S** Réf 5421 - Diamètre mm : 2.9 - M/m : 1.6g/m - RR moyenne : 47 daN

Date : 5/12/2007

LABORATOIRE COUSIN TRESTEC

Ces valeurs sur tresses neuves ont été constatées lors des différents contrôles dans notre laboratoire interne. Nous rappelons que les finitions par boucles cousues modifient ces valeurs.

Valeurs non-contractuelles, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les diamètres et caractéristiques des produits présentés, afin d'améliorer leurs performances.

1daN = ± 1,02 kg = ± 2,2 lbs. Dyneema® : marque déposée par DSM - Technora® : marque déposée Teijin-Twaron