



Tresses pour PARAPENTE
Lignes TECHNORA® (Aramide)
ECHANTILLONS saison 2007 - 2008

Tresse Technora® (Aramide) recouverte d'une gaine Polyester. Plus légère et plus résistante

	A	B	C	D	E	F	G
Echantillon							
Référence	1,1mm	1,2mm	1,5mm	1,8mm	1,9mm	2,1mm	2,5mm
<i>Matière couverture</i>	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
<i>Matière âme</i>	Technora	Technora	Technora	Technora	Technora	Technora	Technora
<i>Type d'âme</i>	Tressée	Tressée	Tressée	Tressée	Tressée	Tressée	Tressée
Diamètre en mm	1,1	1,2	1,5	1,8	1,9	2,1	2,5
<i>Masse mètre totale g/m</i>	1,1	1,15	1,66	2,3	2,86	3,55	4,5
<i>Masse mètre âme g/m</i>	0,46	0,52	0,69	1,03	1,39	1,73	2,06
<i>Masse mètre couverture g/m</i>	0,64	0,63	0,97	1,27	1,47	1,82	2,44
Résistance rupture min daN	90	110	150	215	300	350	415
Résistance rupture effective daN	97	118	163	226	321	367	450
Résistance rupture après 5000 cycles daN	44	57	75	97	144	156	196
<i>Allongement à 5 daN (%)</i>	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,05
<i>Allongement à 10 daN (%)</i>	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1
<i>Allongement à 15 daN (%)</i>	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2
<i>Allongement à 20 daN (%)</i>	1	0,7	0,6	0,6	0,4	0,3	0,2
<i>Allongement à 25 daN (%)</i>	1,3	0,85	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3
<i>Allongement à 50 daN (%)</i>	2,3	1,7	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6
<i>Allongement à 75 daN (%)</i>	2,8	2,55	2,3	1,8	1,3	1,1	0,8
<i>Allongement à 100 daN (%)</i>		3	2,7	2,2	1,7	1,4	1,1
<i>Allongement à 125 daN (%)</i>			3,2	2,7	2	1,7	1,4
<i>Allongement à 150 daN (%)</i>			3,4	3	2,3	2	1,7
<i>Allongement à 175 daN (%)</i>				3,3	2,7	2,3	2
<i>Allongement à 200 daN (%)</i>				3,6	2,8	2,5	2,2
<i>Allongement à 225 daN (%)</i>				3,9	2,9	2,7	2,5
Allongement à la rupture (%)	3,3	3,6	3,8	4	3,7	3,9	4,5

Date : 21/03/2007

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 - Tél : +33 03.20.14.41.35 - Fax : +33 03.20.39.59.12

C28/11/07





Tresses pour PARAPENTE

Lignes DYNEEMA® Ultimate

ECHANTILLONS saison 2007 - 2008

Ligne pré-étirée avec couverture polyester. Plus légère et plus résistante.

Echantillon	I	J	K	L	M	N	O	P
Référence	0,95mm	1mm	1,1mm	1,3mm	1,4mm	1,5mm	1,9mm	2,1mm
Matière couverture	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Matière âme	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema
Type d'âme	Tressée	Retordue	Retordue	Tressée	Tressée	Tressée	Tressée	Tressée
Diamètre en mm	0,95	1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,9	2,1
Masse mètre totale g/m	0,78	0,78	1	1,21	1,6	1,78	2,41	3,3
Masse mètre âme g/m	0,27	0,3	0,37	0,55	0,54	0,74	1,07	1,46
Masse mètre couverture g/m	0,51	0,48	0,63	0,66	1,06	1,04	1,34	1,84
Résistance rupture mini daN	80	100	115	130	160	200	310	380
Résistance rupture effective daN	86	110	128	146	165	216	328	413
Résistance rupture après 5000 cycles daN	75	94	105	119	145	198	292	380
Allongement à 5 daN (%)	0,1	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0	0,05
Allongement à 10 daN (%)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,15	0,1	0,05	0,1
Allongement à 15 daN (%)	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,15
Allongement à 20 daN (%)	0,6	0,55	0,5	0,5	0,35	0,3	0,15	0,15
Allongement à 25 daN (%)	0,7	0,7	0,7	0,6	0,55	0,4	0,2	0,3
Allongement à 50 daN (%)	1,7	1,3	1,2	1,2	0,95	0,6	0,4	0,35
Allongement à 75 daN (%)	2,55	2,1	2,0	1,8	1,35	1,0	0,55	0,5
Allongement à 100 daN (%)		2,5	2,6	2,4	1,75	1,3	0,8	0,7
Allongement à 125 daN (%)				3	2,4	1,6	0,95	0,85
Allongement à 150 daN (%)					2,9	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 (%)	2,55	2,5	2,8	3,1	3,0	2,8	3,0	2,6

Q

Tresse polyester Réf 918 - Diamètre en mm : 2,14 - Masse/mètre : 3,36 g/m - RR moyenne : 90 daN

RS

Sangle mixte Technora / PES Réf 3455 - Largeur : 12 mm - Masse/mètre : 9,1 g/m - RR moyenne : 1078 daN

T

Sangle polyamide Réf 608 - Largeur : 10 mm - Masse/mètre : 5,6 g/m - RR : 200 daN

Date : 22/03/2007

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 - Tél : +33 03.20.14.41.35 - Fax : +33 03.20.39.59.12

C26/11/07