

## LINES FOR KITESURF TOP LINE Ultimate lines

### SAMPLES season 2008 - 2009

100% Dyneema® pre-stretched braid.

	G	H	I	J	K	L	M	N	O
<b>Sample</b>									
<b>Reference</b>	12110	16175	12250	16350	12550	8661	16650	8771	12999
<b>Material sleeve</b>	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema
<b>Diameter in mm</b>	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,6	1,9
<b>Weight per meter total g/m</b>	0,29	0,39	0,56	0,76	1,09	1,27	1,51	1,43	2,3
<b>Breaking strength mini daN</b>	60	82	125	160	250	280	300	340	500
<b>Effective breaking strength daN</b>	64	87	131	172	256	310	330	379	550
<b>Strength after 5000 bending cycles daN</b>	52,0	81	114	142	220	300	246	333	487
<b>Elongation at 5 daN (%)</b>	0,2	0,30	0,10	0,10	0,10	0,25	0,10	0,10	0,10
<b>Elongation at 10 daN (%)</b>	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,15	0,15
<b>Elongation at 15 daN (%)</b>	0,8	0,8	0,4	0,4	0,3	0,35	0,3	0,2	0,2
<b>Elongation at 20 daN (%)</b>	1,1	1,0	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3	0,30
<b>Elongation at 25 daN (%)</b>	1,4	1,2	0,8	0,7	0,5	0,5	0,45	0,4	0,4
<b>Elongation at 50 daN (%)</b>	2,8	2,4	1,2	1,3	0,7	0,7	0,8	0,6	0,5
<b>Elongation at 75 daN (%)</b>		3,6	1,9	1,8	1,0	0,9	1,20	0,70	0,6
<b>Elongation at 100 daN (%)</b>			2,5	2,3	1,3	1	1,5	0,8	0,8
<b>Elongation at 125 daN (%)</b>				2,9	1,7	1,2	1,80	1,00	0,90
<b>Elongation at 150 daN (%)</b>				3,4	2,1	1,4	2,2	1,15	1,1
<b>Elongation at 175 daN (%)</b>					2,50	1,9	2,50	1,35	1,3
<b>Elongation at 200 daN (%)</b>					2,8	2,2	2,70	1,50	1,40
<b>Elongation at 225 daN (%)</b>					3,15	2,55	3,0	1,75	1,50
<b>Elongation at max breakings strength (%)</b>	3	3,9	3,2	3,7	3,5	3,6	4,0	2,8	3,3

#### **BRIDLE BRAIDS** (Dyneema® braid with Polyester cover)

**P**

Ligne Dyneema - 190 daN - Diameter mm: 2 - Weight/m: 3.2 g/m - BS average: 193 daN - Strength: 179 daN - Stretch maxi\*: 1%

**Q**

Ligne Dyneema - 310 daN - Diameter mm: 2.3 - Weight/m: 3.61 g/m - BS average: 304 daN - Strength: 261 daN - Stretch maxi\*: 0.9%

#### **SLEEVE** (Protective sleeve Polyester textured)

**R**

Ref 5421 - Diameter mm: 2.9 - Weight/m: 1.6g/m - BS average: 47 daN

\* under 12kg

These values were obtained on new braids during different controls in our laboratory. We remind that the execution with sewn eye or knot change these values. Non-contractual values, we reserve the right for changes of the technical characteristics of presented products, without notice.  
1daN = ± 1,02 kg = ± 2.2 lbs. Dyneema® : DSM registered trade mark - Technora® : Teijin-Twaron registered trade mark.



COUSIN TRESTEC  
8 rue de l'Abbé Bonpain 69 117 Wervicq-sud  
Tél. +33 (0) 3 20 14 40 00 - Fax : +33 (0) 3 20 39 59 12  
www.cousin-trestec.com - email : contact@cousin-trestec.com

link to the ultimate pleasure\*

\* Le bien vers le plaisir ne se mesure pas



Nov. 2008