

Application

Corde ø 14 mm en fibre Polyamide 3 torons pour corde antichute ou fabrication de longe.

Caractéristiques

Le cordage est formé de 3 torons câblés ensemble en torsion Z.

- 2 torons 8 câbles de couleur blanche.
- 1 toron 7 câbles de couleur blanche et un câble de couleur bleu.

Chacun des torons (torsion S) est constitué de :

- en parure : 8 câbles de 33840 dtex (torsion Z),
- en âme : 1 câble de 25200 dtex (torsion Z) couleur blanc,
- un câble de 33840 dtex (torsion Z est constitué de 3 retors de 11280 dtex (torsion S),
- un câble de 25200 dtex (torsion S) est constitué de 3 retors de 8400 dtex torsion S).
- un retors de 11280 dtex (Torsion S) est constitué de 6 fils de 1880 dtex,
- un retors de 8400 dtex (Torsion S) est constitué de 6 fils de 1400 dtex,

Un bolduc vert (3mm de largeur minimum) est incorporé à l'intérieur de la corde, il définit :

- la matière : vert = polyamide,
- le numéro et la norme de référence,
- texte sur le bolduc= polyamide EN 696 :1995F + fabricant

Sécifications techniques

Matière polyamide 6 HT, fil multifilament,

Température de fusion 230°,

Diamètre 14 mm nominal,

Force de traction 24 daN (+/-5) appliqué au cordage pour mesurer le diamètre et le pas de câblage.

Force initiale à appliquer pour mesurer l'allongement.

Diamètre 15.7 (+/-0.5) au repos
15.2 (+/-0.5) sous force de traction

700 daN	20%
1400 daN	26%
2800 daN	34%
3015 daN	38% (75% charge de rupture)

poids matière au mètre 122g (+/-8%)

résistance minimal à la rupture 4020 daN

longueur au pas de câblage 49 mm maxi

un traitement thermique est effectué pour fixer le commet rage et la stabilité des dimensions.