


DOSSIER TECHNIQUE

	FIL SYNTHETIQUE BAYCO	01/06/2017
---	------------------------------	------------

SOMMAIRE

- 1- Désignation produit
- 2- Description du produit
- 3- Caractéristiques techniques
 - 3.1 Matériau
 - 3.2 Caractéristiques géométriques
- 4- Colisage et Conditionnement



FABRICANT	DISTRIBUTEUR EXCLUSIF
PERLON	NUTACO
ALLEMAGNE	FRANCE, MAROC, LUXEMBOURG

DOSSIER TECHNIQUE



FIL SYNTHETIQUE **BAYCO**

01/06/2017

1- Désignation

Fil synthétique BAYCO

2- Descriptif du produit

Le fil BAYCO est un fil à base de résine Polyamide (PA6), reconnu pour ses qualités de haute résistance, excellente élasticité et reprise de forme garantie.

La gamme des fils BAYCO s'étend de 2 à 6 mm de diamètre avec des résistances pouvant aller jusqu'à 1 177 kg.

7 fois plus léger qu'un fil de fer classique, le BAYCO est maniable, facile et rapide à installer.

Il résiste au temps, ne rouille pas, résiste parfaitement aux ultraviolets, et aux intempéries.

Le fil BAYCO reste toujours tendu.

3- Caractéristiques techniques

3.1 Matériau

Les fils BAYCO sont constitués de Polyamide (PA). Notre fabricant, PERLON, extrude exclusivement du Polyamide 6 de LANXESS. La division **High Performance Materials** de LANXESS est leader sur le marché du plastique à usage technique.

Les caractéristiques principales du polyamide sont :

- Elasticité
- Flexibilité
- Tension permanente
- Excellente résistance à l'abrasion
- Pas de conduction de la chaleur
- Faible densité volumétrique (léger)

DOSSIER TECHNIQUE



FIL SYNTHETIQUE **BAYCO**

01/06/2017

3.2 Caractéristiques géométriques & mécaniques

Couleur	Ø du fil	Mètre/Bob	Force daN	m/kg	Poids/bob
Noir	2mm	3 000 m	155 daN	270 m/Kg	11 Kg
Noir	2,5mm	2 000 m	260 daN	180 m/Kg	11 Kg
Noir	3mm	1 400 m	345 daN	120 m/Kg	11 Kg
Noir	4mm	800 m	550 daN	69 m/Kg	11 Kg
Noir	5mm	500 m	830 daN	45 m/Kg	11 Kg
Noir	6mm	1 000 m	1 150 daN	31 m/Kg	30 Kg

Allongement à la rupture : 25%

Tension recommandée : 3 à 5% (selon l'application)

4- Colisage et conditionnement

Le fil est livré en bobine ou écheveau de diverses longueurs, en fonction du diamètre souhaité.



→ En bobines de 12 kg :

Les bobines de **2 mm à 4 mm** sont livrées en palette de 33 bobines.

Dimension palette : 1.220 x 1.030 x 946 mm

(Possibilité en palette de 14 ou 24 écheveaux)

→ En écheveaux :

Les bobines de **5 mm et 6 mm** sont livrées sous différentes tailles et conditionnements.

- De 11 kg à 30 kg
- Palette de 3 à 24 écheveaux