

Viticulture et culture



Perlon GmbH – The Filament Company

Nous sommes le leader mondial des fabricants de monofilaments et de filaments synthétiques et abrasifs. Grâce à notre expertise technique et à notre capacité d'innovation, nous développons des produits d'excellente qualité adaptés aux besoins des clients.

Perlon GmbH, *The Filament Company*, est la fusion des entreprises PerlonNextrusion et Hahl-Pedex. Grâce à ses 660 collaborateurs et à sa capacité de plus de 20 000 tonnes, l'ensemble du groupe Perlon réalise un chiffre d'affaires annuel de 120 millions d'euros. Nous produisons sur six sites tournés vers l'avenir situés en Allemagne, aux États-Unis et en Chine.

Dans le domaine du monofil en particulier, nous proposons une gamme de produits extrêmement variée pour pratiquement toutes les applications techniques. Nous élaborons en permanence de nouvelles solutions pour des produits uniques : développer aujourd'hui pour les marchés de demain.

Viticulture

Grâce à ses propriétés de produit sur mesure et ses stabilisateurs UV prouvés au fil du temps, Bayco® est le fil de tension et de palissage idéal pour la viticulture.

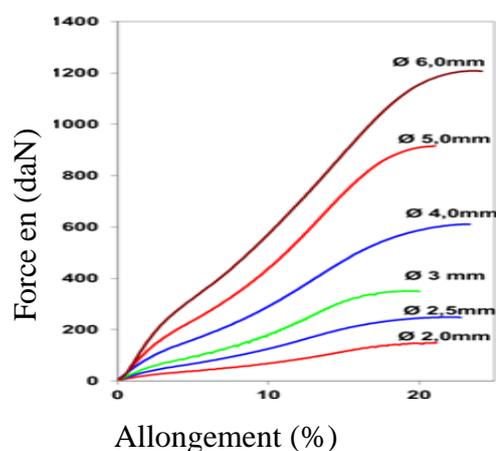
Avantages :

- Montage simple – Bayco® est considérablement plus léger que le fil métallique.
- Sans entretien – Bayco® reste tendu de façon durable, il n'est pas nécessaire de le retendre ou d'utiliser des dispositifs de serrage supplémentaires.
- Absence de dommages dus aux frottements ou à la rouille – Bayco® reste lisse.
- Résistant aux insecticides, aux engrais et aux acides humiques.
- Pas de lessivage d'oxydes métalliques dans le sol.
- Absence de dommages dus au gel au niveau de la zone de contact entre la plante et le fil grâce à la faible conductivité thermique de Bayco®.
- Parfaitement adapté au travail des récolteuses – Grâce à l'élasticité des monofils Bayco®, la vibration mécanique se limite à la zone en cours de traitement. Cela permet d'obtenir un meilleur taux de rendement et une plus grande qualité de raisin.
- Taille mécanique simplifiée – Grâce à sa surface lisse, il y a moins de pousses qui s'entortillent autour de Bayco®. Cela réduit la quantité de pousses à enlever à la main.



Arboriculture fruitière

Son excellente résistance aux intempéries et aux UV fait également de Bayco® le fil de tension idéal pour les arbres fruitiers en espalier. Les installations restent entièrement fonctionnelles et résistantes, même après de nombreuses années. En outre, Bayco® est parfaitement adapté à l'utilisation d'appareils de récolte mécaniques car le produit est élastique et absorbe l'effet mécanique de la récolteuse. Même après avoir subi une charge ou un allongement, Bayco® revient à la position d'origine voulue. La surface toujours lisse du fil en polyamide prévient efficacement les dommages dus aux frottements ou à la rouille sur les arbres fruitiers et sur les fruits. Cela permet d'éviter que les plantes soient abîmées, c'est-à-dire d'empêcher l'apparition des points d'attaque favoris des champignons et des parasites.



Spécifications techniques

Type	Couleur	Additifs	Diamètre	Force à la rupture	Longueur de déroulement
XV500	noir	stabilisé aux UV, à la chaleur et aux intempéries	2,00 mm	155 daN	env. 270 m/kg
XV500	noir	stabilisé aux UV, à la chaleur et aux intempéries	2,50 mm	260 daN	env. 180 m/kg
XV500	noir	stabilisé aux UV, à la chaleur et aux intempéries	3,00 mm	345 daN	env. 120 m/kg
XV500	noir	stabilisé aux UV, à la chaleur et aux intempéries	4,00 mm	550 daN	env. 69 m/kg
XV500	noir	stabilisé aux UV, à la chaleur et aux intempéries	5,00 mm	830 daN	env. 45 m/kg
XV500	noir	stabilisé aux UV, à la chaleur et aux intempéries	6,00 mm	1 177 daN	env. 31 m/kg

Force à la rupture/allongement : 16 à 30 % selon le type et le diamètre
 daN = kg

Les données ci-dessus sont fournies à titre indicatif sur la base de contrôles sans climatisation.

Prendre en compte un écart de +/- 10 %.

Ces informations produit ont été élaborées en toute bonne foi et avec le plus grand soin. Nous déclinons cependant toute responsabilité relative à l'exactitude, à l'exhaustivité et au caractère actuel des informations. Les paramètres techniques et le comportement du monofilament peuvent varier en fonction du diamètre et de la technique de production.