PERLON®
The Filament Company

Bayco®
Wine & Fruit

Perlon® – The Filament Company

Perlon® – The Filament Company – ist eine innovative und globale Unternehmensgruppe, die sich auf die Herstellung von synthetischen Filamenten spezialisiert hat. Die gemeinsame Perlon®-Gruppe erwirtschaftet mit rund 840 Mitarbeitern und einer Kapazität von 23.000 Tonnen einen jährlichen Umsatz von über 140 Mio. Euro.
Wir produzieren an Standorten in Deutschland, den USA und in China.

Durch unsere technische Expertise und unsere Innovationskraft entwickeln wir Produkte von exzellenter Qualität für unsere Kunden. Das umfassende Produktportfolio basiert auf einer Vielzahl von Rohstoffen. Diese werden entsprechend der beabsichtigten Anwendung modifiziert und zu anwendungsspezifischen Filamenten hoher Qualität verarbeitet. Die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte setzt weltweit Maßstäbe.

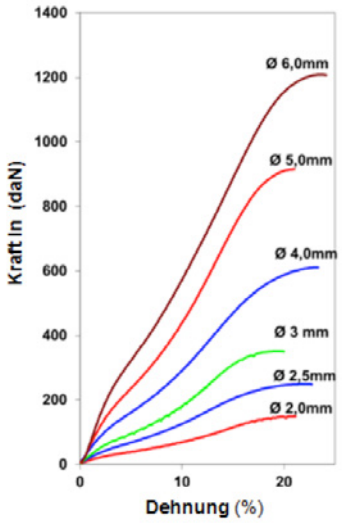
Einmal gespannt bleibt Bayco® Draht dauerhaft straff

Dank maßgeschneiderter Produkteigenschaften und langjährig erprobter UV-Stabilisatoren ist Bayco® der ideale Spann- und Heftdraht für den Weinbau.
Bayco® überzeugt mit folgenden Vorteilen:

- Einfache Montage: Bayco® ist deutlich leichter als Metalldraht
- Keine Wartungsarbeiten: Bayco® bleibt dauerhaft straff, Nachspannen oder zusätzliche Spannvorrichtungen sind nicht nötig
- UV- und wetterstabil
- Keine Reibe- und Rostschäden: Bayco® bleibt jederzeit glatt
- Resistent gegen Spritzmittel, Dünger und Huminsäuren
- Keine Auswaschung von Metalloxiden in den Boden
- Keine Frostschäden an der Kontaktfläche zwischen Pflanze und Draht dank der geringen Temperaturleitfähigkeit von Bayco®
- Exzellent geeignet für die maschinelle Bearbeitung mit Vollerntern: Durch die Elastizität der Bayco® Monofile wird die mechanische Vibration nur auf den Bereich übertragen, der gerade bearbeitet wird. Dies führt zu höheren Erträgen und besserer Traubenqualität.
- Vereinfachter mechanischer Rückschnitt: Um die glatte Bayco® Oberfläche winden sich weniger Pflanztriebe. So wird die Anzahl manuell zu entfernender Austriebe reduziert.

Obstbau – idealer Spanndraht für Spalierobst

Exzellente Wetter- und UV-Beständigkeit machen Bayco® zum idealen Spanndraht für Spalierobst. Selbst nach vielen Jahren bleiben Anlagen voll funktionsfähig und belastbar. Darüber hinaus ist Bayco® ideal geeignet für den Einsatz mechanischer Erntegeräte, da der Draht elastisch ist und die mechanische Einwirkung der Erntemaschine aufnimmt. Auch nach Belastung oder Dehnung kehrt Bayco® in die gewünschte Ausgangsposition zurück. Die permanent glatte Oberfläche des Polyamiddrahtes beugt Reibe- und Rostschäden an Obstgehölzen oder Früchten vor. Somit werden Verletzungen der Pflanzen, die beliebte Angriffspunkte für den Pilz- und Schädlingsbefall darstellen, effektiv vermieden.



Technische Spezifikationen

Type	Farbe	Additive	Durchmesser	Bruchkraft	Lauflänge
856ZW	schwarz	UV-, hitze- und wetterstabilisiert	2,00 mm	155 daN	ca. 270 m/ kg
856ZW	schwarz	UV-, hitze- und wetterstabilisiert	2,50 mm	260 daN	ca. 180 m/ kg
856ZW	schwarz	UV-, hitze- und wetterstabilisiert	3,00 mm	345 daN	ca. 120 m/ kg
856ZW	schwarz	UV-, hitze- und wetterstabilisiert	4,00 mm	550 daN	ca. 69 m/kg
856ZW	schwarz	UV-, hitze- und wetterstabilisiert	5,00 mm	830 daN	ca. 45 m/kg
856ZW	schwarz	UV-, hitze- und wetterstabilisiert	6,00 mm	1177 daN	ca. 31 m/ kg

Bruchkraft Dehnung: 16–30 % abhängig von Type und Durchmesser; daN = kg
Die oben aufgeführten Daten sind Zirka- Angaben basierend auf unklimatisierten Prüfungen. Eine Abweichung von +/-10 % ist zu berücksichtigen.

Diese Produktinformation wurde nach bestem Wissen und mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Je nach Durchmesser und Fertigungstechnik können die technischen Parameter und das Verhalten des Monofilaments abweichen.