PerlonNextrusion

# Konstruktionsdrähte

## Qualitäts Monofilamente Made in Germany

Mehr als 50 Jahre Erfahrung in Produktion und Vertrieb von Monofilamenten bilden die Basis für die Kompetenz und die Innovation bei der Perlon Nextrusion Monofil GmbH. Die Monofile werden unter den Markennamen Perlon® und QualiFil® weltweit verkauft. Mit 300 Mitarbeitern und einer jährlichen Kapazität von 12.000 to wird ein Umsatz von 70 Mio € erreicht.

Durch die konsequente Fokussierung auf die Produktqualität ist es gelungen, uns als Marktführer für synthetische Monofilamente für Papiermaschinenbespannungen sowie für nahezu alle Anwendungen technischer Textilien zu etablieren.

Neben unserem breiten Produktportfolio entwickeln wir anspruchsvolle Lösungen, die auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden angepasst sind. Wir liefern termingerecht und präzise nach vorgegebener Spezifikation.

## Gewächshausbau

Ob Konstruktionsdraht für Foliengewächshäuser oder Führung von Schattiergeweben in Glasgewächshäusern, XV500 und XV400 Monofile bieten hohes Rücksprungvermögen und Elastizität bei langer Lebensdauer. Moderne Foliengewächshäuser werden immer größer konzipiert. Hier gilt es, die Folien sicher und dauerhaft zu fixieren, ohne die gesamte Konstruktion mit viel Gewicht zu belasten. Bayco®-Monofil hat ca. 15 Prozent des Gewichts von Eisendraht. Die glatte Oberfläche des Bayco®-Drahtes verhindert Schäden an der Folie, die sonst leicht durch Scheuern entstehen können. Bayco® bleibt bei Wind und Wetter immer gespannt und hält damit die Gewächshausfolie sicher an der Unterkonstruktion fest.

## Austernzucht

Innovative, verstellbare Austernzucht-Systeme führen zu einer effizienteren und ökonomischeren Aufzucht als traditionelle Methoden. Die Instandhaltungs- und Wartungskosten der Austernfarm sinken bei gleichzeitig höherer Ausbeute und verbesserter Qualität. Bayco®'s Salzwasser- und Wetterbeständigkeit machen die Installation sicher und langlebig.

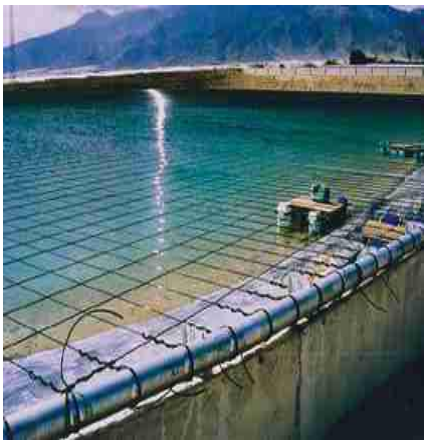
## Perlon® Monofile aus Polyamid 6 für Konstruktionsdrähte

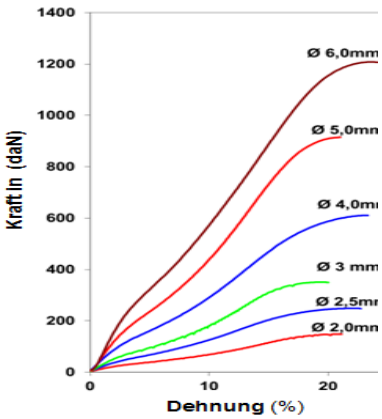
- Ø 2,00 – 6,00 mm
- Hohe Durchmessergleichmäßigkeit
- Hoch viskoses Polyamid 6-Produkt
- Hohe lineare Festigkeit
- Dauerhaft glatte Oberfläche
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit

PerlonNextrusion

## Abdeckung für Wasserreservoirs

Mit dem Abdecken großer Wasserreservoirs wird dem weltweiten Bemühen um einen verantwortungsvollen Umgang mit natürlichen Ressourcen Rechnung getragen. Hier nimmt Bayco® dank seiner herausragenden Eigenschaften eine Schlüsselrolle ein. Der Einsatz von Bayco® ermöglicht es, neuartige Folien auch in großen Spannweiten über Wasserdepots zu platzieren und zu fixieren. Die Elastizität der Bayco®-Monofile macht möglich, dass die Abdeckung selbst hohes Gewicht durch plötzlichen Starkregen aufnehmen kann.






## Technische Spezifikationen

| Type | Farbe | Additiven | Durchmesser | Bruchkraft | Lauflänge |
|---|---|---|---|---|---|
| XV500 | Schwarz | UV Hitze, -und Wetter stabilisiert | 2,00 mm | 155 daN | ca. 270 m/kg |
| XV500 | Schwarz | UV Hitze, -und Wetter stabilisiert | 2,50 mm | 260 daN | ca. 180 m/kg |
| XV500 | Schwarz | UV Hitze, -und Wetter stabilisiert | 3,00 mm | 345 daN | ca. 120 m/kg |
| XV500 | Schwarz | UV Hitze, -und Wetter stabilisiert | 4,00 mm | 550 daN | ca. 69 m/kg |
| XV500 | Schwarz | UV Hitze, -und Wetter stabilisiert | 5,00 mm | 830 daN | ca. 45 m/kg |
| XV500 | Schwarz | UV Hitze, -und Wetter stabilisiert | 6,00 mm | 1177 daN | ca. 31 m/kg |
| XV400 | Weiß | Hitze, -und Wetter stabilisiert | 3,00 mm | 380 daN | ca. 120 m/kg |
| Bruchkraft Dehnung: 14-30 % abhängig von Type und Durchmesser<br>daN = kg<br><br>Oben aufgeführte Daten sind ca. Angaben, basierend auf unklimatisierte Prüfungen.<br>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.