

Hagelschutz



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.

Hagelschutz

Gewicht ist ein wichtiger Faktor bei der Konstruktion von Hagelschutzsystemen. Der Einsatz schwerer Metallseile und Drähte erfordert entsprechend dimensionierte Pfosten und Anker, sowie die Handhabung schwerer Gewichte in luftiger Höhe, um Hagelschutznetze und Schattiergewebe zu fixieren.

Bayco® hat ca. 1/7 des Gewichts von Metall. Dank seiner Elastizität nimmt er Lasten durch Hagel, Wind etc. auf und entlastet so Ihre gesamte Anlage.

Da Bayco® kein guter Wärmeleiter ist, gehören Schäden am Netz – ausgelöst durch erwärmte Eisendrähne – der Vergangenheit an. Da Bayco® nicht korrodiert und immer eine glatte, weiche Oberfläche behält, sind Reibschäden am Netz ebenfalls nicht mehr zu finden.

Bayco® Monofile aus Polyamid 6 für Hagelschutz:

- Bayco® M 3961 weiß
- Bayco® XV 505 grau
- Bayco® XV500 schwarz
- Hochviskose Polyamid 6-Typen
- Hohe Linearfestigkeit
- Dauerhaft glatte Oberfläche
- Geringe Wärmeleitung
- Strangware in diversen Lauflängen verfügbar (Standard 23kg)



Technische Spezifikationen

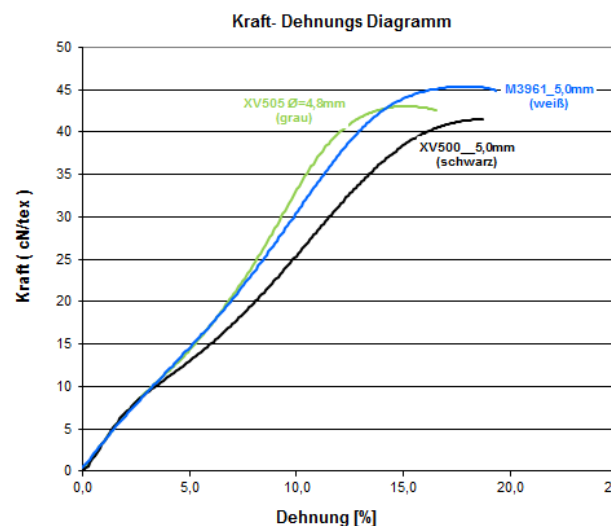
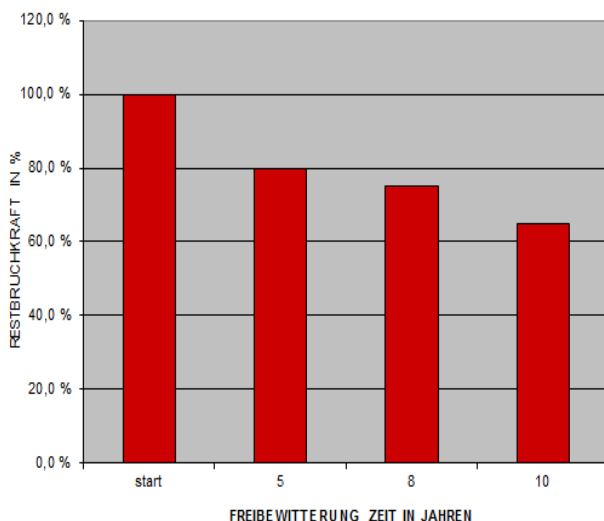
Bayco® hat im Gegensatz zu Metalldraht eine niedrige Wärmeleitfähigkeit. Bei gleicher Oberflächentemperatur hat Bayco® eine um den Faktor 200 kleinere Wärmeleitung die auf das Netz wirkt. Insbesondere Bayco® M3961 weiß zeichnet sich durch eine signifikant niedrigere Oberflächentemperatur aus.

		PA	Stahl
Wärmeleitfähigkeit:	W/(mK)	0,25 0,35	48 58
Wärmekapazität:	J/(kg*K)	2.300	500

Type	Farben	Additiven	Durchmesser	Bruchkraft	Lauflänge
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
XV505	grau	UV, Hitze –und Wetter stabilisiert	4,80 mm	858 daN	ca. 49 m/kg
XV505	grau	UV, Hitze –und Wetter stabilisiert	5,20 mm	1100 daN	ca. 41 m/kg
M3961	weiß	UV, Hitze –und Wetter stabilisiert	5,00 mm	1100 daN	ca. 44 m/kg

Bruchkraft Dehnung: 16-30 % abhängig von Type und Durchmesser
 daN = kg

Oben aufgeführte Daten sind ca.- Angaben basierend auf unklimateisierte 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.