PERLON®
The Filament Company

Atlas®

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 850 Mitarbeitern und einer Kapazität von 23.000 Tonnen einen jährlichen Umsatz von über 150 Mio. Euro. Wir produzieren an Standorten in Deutschland, Polen, 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 weltweite Maßstäbe.

Atlas® – nie war Festmachen so leicht, sicher und flexibel

Atlas®-Seile bestehen aus sechslitzigen Trossen, die komplett aus Polyamid 6 hergestellt werden. Monofilamente und Multifilamente werden in den Litzen kombiniert. Hierzu werden Monofilamente in Durchmessern von 1,6 bis 5 mm zu Tauen in Durchmessern von 18 mm bis zu 96 mm verarbeitet. Die Monofilamente geben dem Seil eine exzellente Dimensionsstabilität und Dauerbiegesteifheit während die hochfesten Multifilament-Garne sehr gute Abriebfestigkeit und hohe Bruchkraft gewährleisten. Eine optimale, ausgewogene Kraft-Dehnungs-Charakteristik bietet einen hohen dynamischen Lastwiderstand im Seil.

Atlas®-Seile sind kompakt und erfordern keine übermäßig große Kapazität auf der Winsch. Sie sind wartungsfrei und können auch nass verstaut werden. Atlas®-Seile sind für automatische Deckwinden konstruiert. Atlas®-Trossen sind ideal als Festmacher, Ankertrosse und für andere Anwendungen im Schwerlastbereich. Wegen dieser herausragenden Eigenschaften vertrauen sowohl Containerschiffe als auch Kreuzfahrtlinien auf Atlas®-Seile.

Die Vorteile auf einen Blick

- Exzellente Dimensionsstabilität und Dauerbiegesteifheit
- Sehr gute Abriebfestigkeit sowie eine hohe Bruchkraft
- Optimale Kraft-Dehnungs-Charakteristik
- Kompakt, wartungsfrei, nass verstaubar
- Atlas®-Trossen sind ideal für den Schwerlastbereich

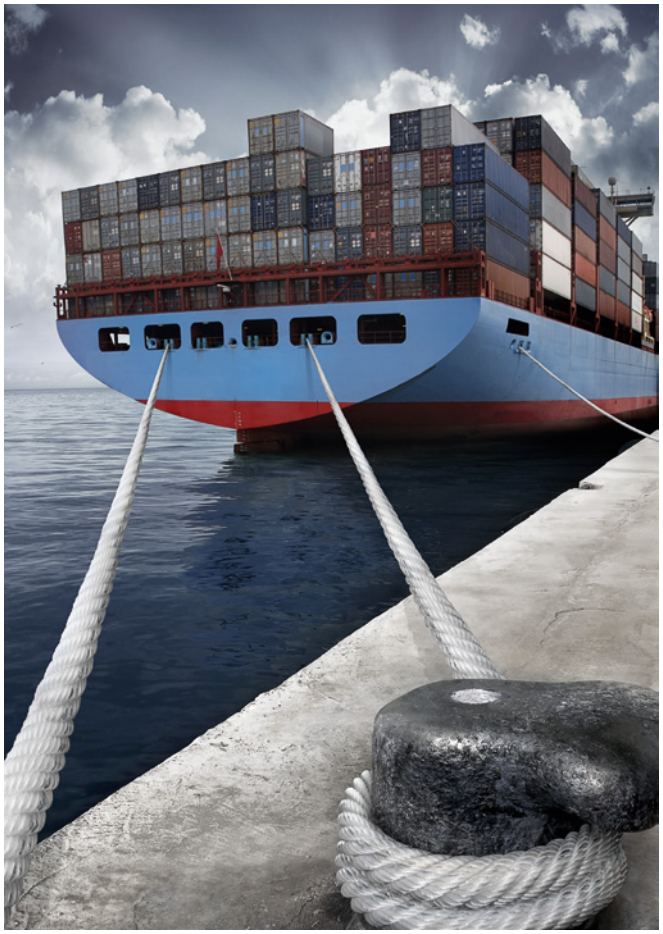
Hochleistungs-Monofilamente für Schiffstaue

PERLON®
The Filament Company

Technische Spezifikationen

Type	Farbe	Eigenschaften	Durchmesser	Bruchkraft	Lauflänge
868Z	weiß	Niedrige Dehnung, seewasserresistent	1,60 mm	129 daN	ca. 430 m/kg
868Z	weiß	Niedrige Dehnung, seewasserresistent	2,00 mm	199 daN	ca. 280 m/kg
868Z	weiß	Niedrige Dehnung, seewasserresistent	3,00 mm	407 daN	ca. 120 m/kg
868Z	weiß	Niedrige Dehnung, seewasserresistent	4,00 mm	616 daN	ca. 69 m/kg
868Z	weiß	Niedrige Dehnung, seewasserresistent	4,75 mm	858 daN	ca. 50 m/kg
868Z	weiß	Niedrige Dehnung, seewasserresistent	5,00 mm	946 daN	ca. 44 m/kg

Bruchkraft Dehnung: 14–24 % 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.



Anwendungen

Containerschiffe	Atlas®-Seile
Kreuzfahrtlinien	Atlas®-Seile
Fähren	Atlas®-Seile

Markenzugehörige Produkttype: 868Z

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.