GREENLINE

aus 100% recycelten PET-Flaschen

Produkt-informationen

GREENLINE CLASSIC und GREENLINE BLACK bestehen zu 100% aus rPET-Fasern; sowohl der Kern als auch der Mantel. Qualitativ unterscheiden sie sich nicht von einem herkömmlichen Yachttauwerk aus Polyester.

Das lehnige und geschmeidige Tauwerk eignet sich hervorragend für Fallen, Strecker oder Schoten und ist universell an Bord einsetzbar. Es ist dehnungsarm sowie abrieb- und winschenfest.

Technische Informationen

Ø	Bruchlast daN	Benötigte 0,5 l Flaschen für 1 Meter Tau	Meter Leine herstellbar aus einem Kilo Garn
6	1.170	ca. 2,1	ca. 33 m
8	1.590	ca. 3,4	ca. 19 m
10	2.370	ca. 5,4	ca. 12 m
12	3.400	ca. 7,2	ca. 9 m
14	4.000	ca. 9,3	ca. 7 m

Der Unterschied zwischen rPET und herkömmlichem Polyester:

PET (Polyethylenterephthalat) gehört zur Familie der Polyester und ist einer der am häufigsten verwendeten Kunststoffe weltweit. PET entsteht aus Erdöl oder Erdgas und kann zu 100 Prozent wiederverwertet werden. Es verliert seine Eigenschaften grundsätzlich nicht und lässt sich wiederholt zu hochwertigen Produkten verarbeiten. rPET steht für „recycled PET“.

In Bezug auf Bruchlast, UV-Beständigkeit, Langlebigkeit, Dehnung oder Abriebfestigkeit unterscheiden sich rPET-Fasern nicht von Polyesterfasern.

Herstellung von GREENLINE CLASSIC und GREENLINE BLACK:

Die Flaschen werden zu Granulat zerkleinert, eingeschmolzen und zu Fasern verarbeitet. Aus den Fasern werden Garne gezwirnt. Aus diesen Garnen wird, genau wie bei anderen Polyester-Garnen, das Seil geflochten. Die Seilerei und der Garnhersteller sitzen in den Niederlanden, nur 70 km von einander entfernt. Die GREENLINE ist ein regionales Produkt, zu 100% aus europäischem PET gefertigt. Der Hersteller der Garne ist entsprechend der Global Recycled Standards (GRS) 4.0 zertifiziert und garantiert Material aus 100% recyceltem Polyester.

Nachhaltigkeit von rPET:

Die GREENLINE ist ein hochwertiges Produkt, hergestellt aus europäischen PET-Flaschen.
Zugleich erfüllt sie gleich mehrere Nachhaltigkeitskriterien:

- Das beim Verbrennen von PET ausgestoßene CO_2 wird vermieden
- Die Energie und das Erdöl für die Herstellung von „neuem“ PET wird eingespart
- Das Sammeln und Aufarbeiten von PET verbraucht weniger Energie, als die Neuproduktion

Und: jede Flasche, die wiederverwertet wird, landet nicht in der Umwelt oder im Meer.

Aus Buddel mach Tampen.

TOPLICHT

TOPLICHT Schiffsausrüstung GmbH
Notkestraße 97 - 22607 Hamburg
www.toplicht.de