

GM

GEBRÜDERMUNZERT

SCHON GEWUSST?



Klimaschutz zum
Anfassen: 1 Tonne
Garn aus Zuckerrohr
bindet bei der
Herstellung bis zu
2,5 Tonnen CO₂

Bios

Bios – Die Revolution von Performance & Nachhaltigkeit

Bewährt und doch radikal anders? Der vermeintliche Widerspruch ist, was unser Bios Garn zur echten Revolution von Performance und Nachhaltigkeit werden lässt. Das Geheimnis liegt im biobasierten Polyethylen (PE), welches **aus schnell nachwachsendem Zuckerrohr gewonnen wird**. Dieses Nebenprodukt der Lebensmittelindustrie findet so eine sinnvolle Verwendung, anstatt als Abfall zu enden.



In einem speziellen Verfahren wird das **Zuckerrohr zunächst in Ethanol umgewandelt und anschließend zu Polyethylen-Pellets verarbeitet**. Diese Pellets bilden die Grundlage für unser leistungsstarkes Bios-Material.

Das Garn ist nicht nur außergewöhnlich strapazierfähig, sondern auch Vorreiter in Sachen ökologischer Verantwortung und kompromissloser Lebensdauer.

Entwickelt für höchste Ansprüche, hergestellt mit Respekt vor unserem Planeten UND in Kombination mit unseren bewährten Performance Garnen die „Fadenwende“ in Sachen: Hightech, low impact.

From Waste to Value – die Vorteile von Zuckerrohr als Rohstoff



- ✓ **Biobasiertes PE ist chemisch identisch mit fossil hergestelltem PE**
- ✓ **Schnell nachwachsender Rohstoff, der bereits während des Wachstums CO₂ aus der Atmosphäre bindet**
- ✓ **Für die Herstellung werden ausschließlich Abfallprodukte des Zuckerrohrs verwendet – die Lebensmittelindustrie bleibt unberührt.**
- ✓ **Die Pflanze wird vollständig verwertet: Aus dem Zuckerrohrsaft wird Ethanol gewonnen, aus der Bagasse wird in weiteren Prozessen Strom generiert.**



Bios

**OUT
IN DOOR**

Bios

- ✓ **3 Jahre Garantie***
- ✓ **Vergilbungsresistent**
- ✓ **Extrem hohe Lichtechtheiten (> 2500 Lichtstunden Xenon Licht)**
- ✓ **Maschinenwaschbar und mit 100 % Chlorbleiche reinigbar**
- ✓ **Schimmel-, Motten-, Milbenresistent**
- ✓ **Antiallergen**
- ✓ **Pillarm**

Nachhaltigkeit, die hält – Leistungsfähigkeit, die begeistert

Im High-Performance-Outdoor-Segment galt Nachhaltigkeit bisher als unvereinbar mit maximaler Leistung – **Bios durchbricht diese Grenze und definiert Outdoor-Textilien völlig neu.**

Die Kombination zweier charakterstarker Materialien macht den entscheidenden Unterschied: Biobasiertes Polyethylen UND unser bewährtes düsengefärbtes Polyacryl schaffen eine unvergleichliche SymBiose aus Strapazierfähigkeit und Umweltbewusstsein.

Beide Materialien zusammen bilden eine textile Subversion – ohne PFOA's, ohne Weichmacher, ohne chemische Nachbehandlung, ohne flammhemmende Stoffe – und sind dennoch extrem abriebfest, antibakteriell und lichtecht. Durch die bereits im Entstehungsprozess in die Faser eingelagerten Farbpigmente überzeugt die Kollektion mit inneren Werten und äußerer Schönheit.

Bios ist nicht nur eine Evolution. Es ist eine Revolution!

Freuen Sie sich auf außergewöhnliche Kombinationen mit unseren Produktportfolios – dies ist erst der Anfang einer nachhaltigen und leistungsstarken textilen Transformation, die den Standard neu definiert.

* Für unsere In/Outdoor + Bios Textilien gewähren wir eine beschränkte Garantie von 3 Jahren gegen Verblässen und Vergilben des Gewebes – jedoch ausschließlich unter der Voraussetzung einer nachweislich sachgemäßen, kontinuierlichen Pflege entsprechend unseren Pflegehinweisen. Die Garantie gilt nur bei normalem Gebrauch und schließt Schäden durch äußere Einflüsse, unsachgemäße Reinigung, Lagerung, übermäßige UV-Belastung oder chemische Einwirkung entgegen der Reinigungsempfehlungen ausdrücklich aus. Im Garantiefall beschränkt sich der Ersatzanspruch ausschließlich auf den Gegenwert des gelieferten Gewebes (Materialwert zum Zeitpunkt des Kaufs, ohne weitergehende Ansprüche wie z. B. auf Folgekosten oder Verarbeitung). Diese Garantie gilt zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsrechten, welche durch diese Regelung nicht eingeschränkt werden.