



## E-K-S Bioline® Zuckerrohr

### ROHSTOFF:

Nachhaltig und ethisch angebaute Zuckerrohr, ISCC Plus zertifiziert

### NACHHALTIGKEIT:

Unsere E-K-S Bioline® Zuckerrohr trägt zu einer verringerten Nutzung und Abhängigkeit von begrenzten fossilen Rohstoffen bei. Darüber hinaus ist in den kommenden Jahrzehnten eine Preissteigerung fossiler Rohstoffe zu erwarten.

### VERBESSERTE CO2-BILANZ:

GWP-total kg CO2e/kg product Einsparung im Vergleich zu Standard LDPE: ca. -4,0 kg CO2e / kg-Material

Im Laufe ihres Wachstums nehmen Pflanzen Kohlenstoffdioxid aus der Atmosphäre auf. Durch die Nutzung dieser Pflanzen zur Erzeugung biobasierter Kunststoffprodukte werden Treibhausgase (CO2) aus der Atmosphäre entfernt.

### ÖKOBILANZ / RECYCLINGFÄHIGKEIT:

Da unsere E-K-S Bioline® Zuckerrohr in bestehenden Recycling-Anlagen mechanisch recycelt werden kann, hat sie überdies das Potenzial, zu einer verbesserten Ökobilanz (Life Cycle Assessment) beizutragen – „closed-loop“. Das gewonnene Rezyklat aus unserer E-K-S Bioline® Zuckerrohr, kann zunächst für neue Produkte genutzt und am Ende der Produktlebensdauer schließlich zur Erzeugung regenerativer Energie verwendet werden.

### ETHISCHE BODENBEWIRTSCHAFTUNG:

Pflanzen, die für industrielle Zwecke genutzt werden, so wie sie zur Rohstoffgewinnung unserer E-K-S Bioline® Zuckerrohr benötigt werden, können auch auf Böden angebaut werden, die nicht für Nahrungspflanzen geeignet sind. Auf diese Weise verdrängen sie keine Nahrungspflanzen und verbessern die Biodiversität.

### ZERTIFIZIERUNG:

Unsere E-K-S Bioline® Zuckerrohr entspricht den Richtlinien 2011/95/EH (RoHS) bis zu Richtlinie (EU) 2023/171. Des Weiteren werden die 1907/2006/EG (REACH) sowie SVHC ECHA eingehalten.

### TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN:

Die bekannten technischen Eigenschaften unserer E-K-S Produkte bleiben auch unter Verwendung unserer E-K-S Bioline® Zuckerrohr unverändert, sodass Sie das Material in bestehenden Verpackungen / Projekten ohne Probleme umstellen können.

