



E-K-S Bioline® Papierfaser

ROHSTOFF:

Maisstärke ISCC Plus zertifiziert, sowie Reststoffe aus der Holzindustrie von PEFC zertifizierter Forstwirtschaft.

NACHHALTIGKEIT:

Unsere E-K-S Bioline® Papierfaser trägt zu einer verringerten Nutzung und Abhängigkeit von begrenzten fossilen Rohstoffen bei. Dadurch fördert sie eine nachhaltige Kunststoffkreislaufwirtschaft.

VERBESSERTER CO₂-BILANZ:

E-K-S Bioline® Papierfaser enthält einen biogenen Kohlenstoffgehalt von ca. 45 %. Dies wirkt sich positiv auf die Nachhaltigkeit aus, da bei End-of-Life weniger fossiles CO₂ in die Atmosphäre abgegeben wird.

ÖKO-BILANZ / RECYCLINGFÄHIGKEIT:

Da unsere E-K-S Bioline® Papierfaser in bestehenden Recycling-Anlagen mechanisch recycelt werden kann, hat sie überdies das Potenzial, zu einer verbesserten Ökobilanz (Life Cycle Assessment) beizutragen – „closed-loop“. Des Weiteren ist unsere E-K-S Bioline® Papierfaser biologisch abbaubar und nach DIN EN 13432 industriell kompostierbar.

ETHISCHE BODENBEWIRTSCHAFTUNG:

Pflanzen, die für industrielle Zwecke genutzt werden, so wie sie zur Rohstoffgewinnung unserer E-K-S Bioline® Papierfaser 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. Für den nachhaltigen und nach ISCC Plus zertifizierten Anbau der eingesetzten Maisstärke werden keine gentechnisch veränderten Pflanzen (GMO) eingesetzt.

ZERTIFIZIERUNG:

Das Material unserer E-K-S Bioline® Papierfaser entspricht der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS), den Anhängen XVII und XIV der Richtlinie 1907/2006/EC (REACH) und hält die SVCH-Liste der ECHA ein.

TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN:

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

