

UNSERE MISSION: UMWELTBEWUSSTSEIN UND NACHHALTIGKEIT

UNSERE ÖKOLOGISCHEN FASERN UND IHRE EIGENSCHAFTEN

NATUR – UND BIOFASERN:

Beschreibung	Eigenschaften	Anwendung	Temperatur* (dauer)
WOLLE Ursprünglich ausschließlich als Name für Schafwolle verwendet, jetzt auch für Tierhaare wie z.B. Mohair und Kaschmir (Ziege), Alpaka und Kamelhaar eingesetzt. Älteste für Textilien eingesetzte Faser.	<ul style="list-style-type: none"> » umweltfreundlich » nachhaltig/nachwachsend » biologisch abbaubar » hohe Wärmeisolation » flammhemmend » feuchtigkeitsregulierend » Absorption Schall » Absorption Schadstoffe » gute Anfärbbarkeit 	<ul style="list-style-type: none"> » Bekleidung » Dämmstoffe » Dekorationsartikel » Klavierfilze » Schleifmittel » Polierstoffe » Dosier-Hilfe für Schmier- und Klebstoffe 	94°C – 110°C
VISKOSE aus Cellulose (Holz) ersponnene Chemiefaser	<ul style="list-style-type: none"> » hohe Feuchtigkeitsaufnahme » leicht entflammbar » aus natürlich nachwachsenden Rohstoffen » sehr gut anfärbbar 	<ul style="list-style-type: none"> » Bekleidung » Automotiv » Vorprodukt für Carbonfasern 	80°C – 94°C
POLYLACTID (PLA) biologisch abbaubarer Kunststoff	<ul style="list-style-type: none"> » biologische Abbaubarkeit (industriell) » hohe Feuchtigkeitsaufnahme » sehr geringe UV-Beständigkeit » sehr geringe Flammbarkeit » relativ geringe Dichte » beständig gegenüber Ölen, Fetten und Alkohol 	<ul style="list-style-type: none"> » Lebensmittelindustrie » Filtration » Hygiene & medizinische Anwendung » Verpackung 	70°C - 80°C
BIOLOGISCH ABBAUBARES PET Biophile Polymerformulierung biologisch abbaubar – biodegradable	<ul style="list-style-type: none"> » hauptsächlich organische Makromoleküle » ähnliche Struktur und Eigenschaften, wie bei synthetischen Fasern » biologisch abbaubare Stellen, an denen sich Mikroben ansiedeln können » entwickelt, um im Einklang mit der Natur biologisch abgebaut zu werden, was ein Gleichgewicht zwischen Haltbarkeit und Nachhaltigkeit ermöglicht 	<ul style="list-style-type: none"> » Hygiene-Artikel » Heimtextilien » Automotiv » technische Anwendungen 	130°C – 150°C

