



	AUSWIRKUNG	RECYCELBAR	KEINE GIFTIGEN RÜCKSTÄNDE	HALTBARKEIT	TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT	LEBENSMITTEL-DIREKTKONTAKT	BIOLOGISCHER ABBAU AUF DEPONIE
BioNatur Plastics	*) biologisch abbaubar	✓	✓	unbegrenzt	✓	✓	5-10 Jahre
Standard Kunststoff	keine biologische oder andere Abbaubarkeit	✓	✓	unbegrenzt	✓	✓	500-1000 Jahre
PLA abbaubar	Anwendungsabhängig abbaubar	✗	✓	begrenzt	✗	✓	500+ Jahre
OXO abbaubar	abbaubar	Nicht sicher	✗	begrenzt	✗	Anwendungsabhängig	500+ Jahre

*) Norm ASTM D5511: 36,3% biologischer Abbau des LDPE nach 793 Tagen unter Deponie-Bedingungen

Verpalin® BioNatur- die neue biologische Variante unserer Produktfamilie

BioNatur Plastics ist ein biologisch abbaubarer Multi-Environment-Kunststoff der mit organischem Material angereichert ist welches auf der GRAS Liste (Generally Regarded as Safe) der US EPA steht und für einen Abbau innerhalb von 5-10 Jahren sorgt! Sie wurden entwickelt für den Abbau

- auf kommunalen Mülldeponien in Umgebungen mit geringem Sauerstoffgehalt
- an allen Orten unter der Oberfläche an denen Mikroben vorhanden sind

- ✓ Festigkeit und Haltbarkeit vergleichbar mit unbehandeltem Kunststoffen
- ✓ Erfüllt die ASTM D5511 Standards
- ✓ umweltfreundlich da ohne Schwermetalle oder giftige Nebenprodukte während des Abbaus
- ✓ 100 % recyclingfähig im Verbund mit den PE - Rohstoffen
- ✓ garantiert kein OXO abbaubares Material – somit kein Mikroplastik
- ✓ auch in Kombination mit Recyclingmaterial im Green Life Sortiment einsetzbar

** exklusiv EU-Produzent und Vertretung für MG Packaging USA

