MuHeSa
Verpackungsmittel & Vertrieb

Zentrale:
MuHeSa Verpackungsmittel & Vertrieb
Hauptstraße 28
D - 16761 Hennigsdorf

Warenlager:
MuHeSa Verpackungsmittel & Vertrieb
Am Alten Walzwerk 15
D - 16761 Hennigsdorf

- Verpackungsmittel
- Verpackungsmaschinen
- Handkonfektion
- Lohnverpackungen
- Druckservice & Beratung
- Hygiene - und Bestattungswaren

Konformitätserklärung

für Verpackungen aus biologisch abbaubarer Folie

Name und Anschrift des Herstellers:

MuHeSa Verpackungsmittel & Vertrieb
Hauptstraße 28
DE 16761 Hennigsdorf

Identifizierung von Materialien

Der für die Herstellung verwendete Grundstoff ist Biokunststoff pflanzlichen Ursprungs mit einem Anteil von 97% Rohstoff + 3 % biologisch abbaubarem Farbstoff. Alle Produkte aus Biokunststoff sind für die Kompostierung nach der Norm EN 13432 geeignet.

Der klassische Kompostierzyklus im industriellen Maßstab dauert 6 bis 12 Wochen und findet unter kontrollierten Bedingungen von Feuchtigkeit, Temperatur und Belüftung statt.

Lagerungsanforderungen: trocken, vor Sonnenstrahlen geschützt.

Haltbarkeitsdauer ist abhängig von Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung.

Gegenstand der technischen Bedingungen

Gegenstand der technischen Bedingungen ist ein Schlauch aus einer Folie pflanzlichen Ursprungs, die durch Extrusionsblasformen hergestellt wird.

Markierung

Biologisch abbaubarer Schlauch

Größe: 900 x 0,20 mm

Konformitätsbestätigung

Wir bestätigen, dass die Produkte die entsprechenden Anforderungen erfüllen:

• Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle:

• PN-EN 13432: 2002 Verpackung – Anforderungen an Verpackungen, die durch Kompostierung und Biologischen Abbau wiederverwertbar sind. Prüfprogramm und Bewertungskriterien für die endgültige Freigabe der Verpackung;

• Delegierte Richtlinie (EU) 2015/863 der Kommission vom 31. März 2015 zur Änderung des Anhangs II der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Liste der beschränkten Stoffe.

MuHeSa
Verpackungsmittel & Vertrieb

Zentrale:
MuHeSa Verpackungsmittel & Vertrieb
Hauptstraße 28
D - 16761 Hennigsdorf

Warenlager:
MuHeSa Verpackungsmittel & Vertrieb
Am Alten Walzwerk 15
D - 16761 Hennigsdorf

- Verpackungsmittel
- Verpackungsmaschinen
- Handkonfektion
- Lohnverpackungen
- Druckservice & Beratung
- Hygiene - und Bestattungswaren

Technical Data Sheet

Description

This BIO material is a GMO-free thermoplastic material which is based on natural starch and suitable for processing by blown-film extrusion to produce items that are completely biodegradable and, depending on their thickness, compostable according to EN 13432.

Properties

Parameter	Target value	Unit	Test method
Pellet size	3.0	mm	Caliper gauge
Density	1.31	g/cm³	EN ISO 1183-1/A
MFR (190°C, 5 kg)	3.5	g/10 min	EN ISO 1133
Moisture content	< 0.3	weight-%	Bio material test directive

Processing

This material was designed in particular for blown-film extrusion down to 10 µm.

Mechanical properties of blown film*

Parameter	Typical value	Unit	Test method
Tensile strength (MD)	27	MPa	EN ISO 527-3
Tensile strength (TD)	20	MPa	EN ISO 527-3
Elongation at break (MD)	405	%	EN ISO 527-3
Elongation at break (TD)	440	%	EN ISO 527-3

*blow-up ratio: 3.5; die gap 1.05 mm; die diameter: 60 mm; thickness: 13 µm.

This information and our technical advice – whether verbal, in writing or by way of trials – are given in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. Our advice does not release you from the obligation to check its validity and to test our products as to their suitability for the intended processes and uses. The application, use and processing of our products and the products manufactured by you on the basis of our technical advice are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Our products are sold in accordance with our General Conditions of Sale and Delivery.

Inhaber: Nicole Herzberg
USt-IdNr.: DE 2844 39264
D-U-N-S: 313088594
E-Mail: info@muhesa.de
Homepage: www.muhesa.de
Telefon: 0049-(0)33 02-499 77 89
Fax: 0049-(0)33 02-499 77 90
Commerzbank Berlin
IBAN: DE92 1004 0000 0859 1000 00
BIC: COBA DE FF XXX