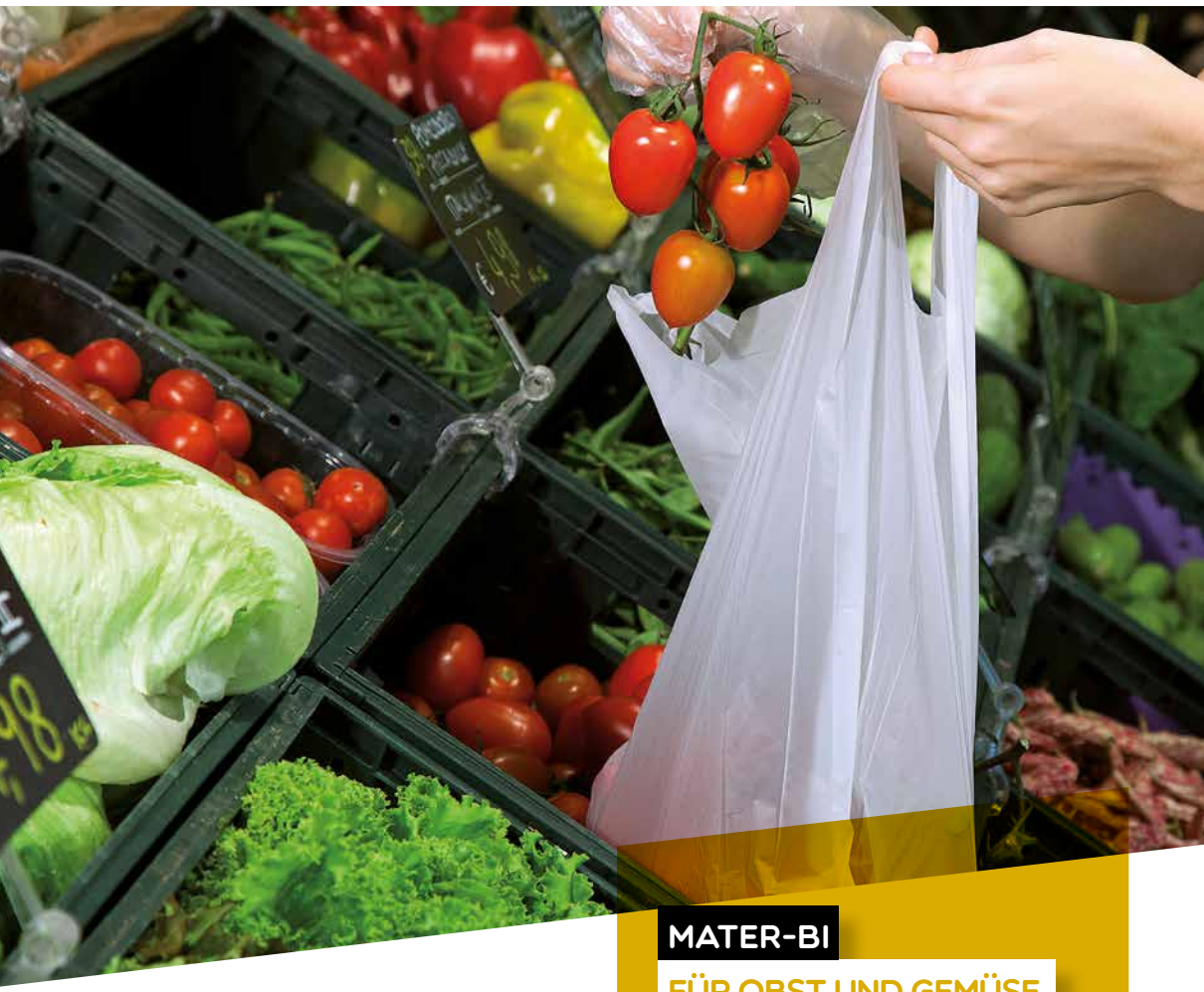
MATER-BI

OBST- UND GEMÜSEBEUTEL

STRAPAZIERFÄHIG, BIOLOGISCH ABBAUBAR UND KOMPOSTIERBAR



MATER-BI steht für eine Familie vollständig **biologisch abbaubarer und kompostierbarer** Biokunststoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Die MATER-BI Werkstoffe ermöglichen umweltschonende Lösungen für spezifische ökologische Probleme in so unterschiedlichen Anwendungsbereichen wie der Gastronomie, bei Verpackungen und bei der Bioabfallsammlung.

NOVAMONT
www.novamont.com

MATER-BI
FÜR OBST UND GEMÜSE

Die MATER-BI-Beutel sind vollständig biologisch abbaubar und kompostierbar und können daher auch für die Sammlung von Bioabfall verwendet werden.
Die Obst- und Gemüsebeutel aus MATER-BI erfüllen sowohl die gesetzlichen Vorschriften als auch die Anforderungen der Norm DIN EN 13432 Einige MATER-BI Werkstoffe erhielten darüber hinaus vom TÜV Austria das Zertifikat für die Eigenkompostierung („OK Compost Home"-Zertifizierung, Testprogramm Ref. OK 2 Ausgabe D „Home compostability of products").

MATER-BI

DER BIOLOGISCH ABBAUBARE
UND KOMPOSTIERBARE BIOKUNSTSTOFF

DAS ORIGINAL

INNOVATIV, KONTROLLIERT, GARANTIERT

Transparenter Obst- und Gemüsebeutel aus MATER-BI

Herkömmlicher Obst- und Gemüsebeutel aus MATER-BI

BIOBASIERTE MATERIALIEN

Die **MATER-BI**-Werkstoffe für Obst und Gemüse-Beutel enthalten nachwachsende Rohstoffe, je nach den gesetzlichen Mindestanforderungen:

- <40% NawaRo für Märkte, auf denen keine gesetzliche Mindestanforderung bestehen.
- >50% NawaRo, für Italien, Frankreich und Österreich (ab 2020 vorgeschrieben).

Novamont verfügt auch bereits über MATER-BI-Typen mit >60% NawaRo (ab 2021 in Italien vorgeschrieben).

STRAPAZIERFÄHIG, VIELSEITIG EINSETZBAR UND KOMPOSTIERBAR

Die Obst- und Gemüsebeutel aus **MATER-BI** sind ultraleicht und strapazierfähig; in ihrer herkömmlichen Version weisen sie ein leicht milchiges Erscheinungsbild auf, sind aber auch in halbtransparent oder transparent verfügbar und in verschiedenen Ausführungen, mit oder ohne Tragegriffe, erhältlich.

DIE GARANTIE EINER MARKE

MATER-BI steht für ein, in Italien entwickeltes, nachhaltiges und ökologisch verträgliches Herstellungsverfahren, in dessen Wertschöpfungskette alle einbezogen sind - vom Landwirt über den Verarbeiter und den Händler bis zum Kompostanlagenbetreiber.

	% NawaRo	Dichte ASTM D792	Empfohlene Stärken	Bruchlast ASTM D882	MD und TD* ASTM D1992	Industrielle Kompostierbarkeit	Heimkompostierbarkeit
MATER-BI transparent	>50%	1,27 g/cm³	10÷12 µm	30 MPa	1,2 / 0,7 N	X	X
MATER-BI undurchsichtig	>50%	1,28 g/cm³	10÷12 µm	32 MPa	1,5 / 3 N	X	X
MATER-BI halbtransparent	<40%	1,27 g/cm³	10÷12 µm	40 MPa	0,8 / 1,7 N	X	X
MATER-BI undurchsichtig	<40%	1,29 g/cm³	10÷12 µm	32 MPa	1,3 / 2,8 N	X	X

* Reißfestigkeit (Elmendorf-Test)

In diesen Obst- und Gemüsebeuteln stecken ein hohes Maß an Innovation und Forschung, sechs miteinander vernetzte Produktionsstätten, Investitionen und neue Arbeitsplätze. Das ist das MATER-BI der vierten Generation.

Die biologische Abbaubarkeit und Kompostierbarkeit von MATER-BI wurden von unabhängigen Institutionen geprüft und zertifiziert. Bei der Verwertung, zusammen mit Bioabfall, entsteht daraus fruchtbarer Kompost. www.materbi.com

Gedruckt auf FSC-zertifiziertem Recyclingpapier. Die FSC-Zertifizierung garantiert, dass das in diesen Produkten enthaltene Holz aus einer ökologisch und sozial nachhaltigen Waldbewirtschaftung stammt.

MISTO
Carta da fonti gestite in maniera responsabile
FSC® C112188
www.fsc.org

EcoComunicazione.it

R_09_2019