



MATER-BI

WORKI NA OWOCE I WARZYWA

MOCNE, BIODEGRADOWALNE I NADAJĄCE SIĘ
DO KOMPOSTOWANIA



MATER-BI

DLA OWOCÓW I WARZYW

MATER-BI to rodzina w pełni **biodegradowalnych i kompostowalnych** biotworzyw, które wykorzystują zasoby odnawialne, aby zapewnić rozwiązanie o niskim wpływie na środowisko i rozwiązać konkretne problemy środowiskowe w różnych sektorach, takich jak gastronomia, opakowania i selektywna zbiórka odpadów organicznych.

Worki wykonane z MATER-BI są w pełni biodegradowalne i kompostowalne i jako takie mogą być ponownie wykorzystane do selektywnej zbiórki odpadów organicznych, takich jak resztki żywności, które zazwyczaj mają wysoką zawartość wody.

Worki na owoce i warzywa wykonane z MATER-BI są zgodne z prawem i posiadają certyfikaty jednostek gwarantujących ich zgodność z normą UNI EN 13432.

Wszystkie receptury MATER-BI są również certyfikowane przez TÜV Austria pod kątem możliwości kompostowania w warunkach domowych (ze znakiem OK Compost Home) zgodnie z Programem Testowym ref. OK 2 edycja D "Przydomowa kompostowalność produktów".



Torba na owoce i warzywa wykonana z przezroczystego MATER-BI

Torba na owoce i warzywa wykonana z mlecznobiałego MATER-BI

MATERIAŁY BIOPOCHODNE

Gatunki MATER-BI stosowane w linii owocowo-warzywnej firmy Novamont zostały opracowane z różną zawartością materiałów biopochodnych, aby spełnić różne wymagania rynków referencyjnych:

- Stopnie RRM* <40% dla rynków bez minimalnej kwoty ustawowej
- Stopnie RRM* >50% jako wymagane przez prawo włoskie, francuskie i austriackie od 2020 r.

Novamont posiada już klasy RRM* >60% (obowiązkowe we Włoszech od 2021 roku).

MOCNE, UNIWERSALNE I NADAJĄCE SIĘ DO KOMPOSTOWANIA

Worki na owoce i warzywa wykonane z **MATER-BI** są ultralekkie i wytrzymałe.

Mogą mieć tradycyjny wygląd, tj. mlecznobiały, półprzezroczysty lub przezroczysty i są dostępne

w kilku formatach, w koszulkach lub ze zgrzewem dennym.

GWARANCJA MARKI

MATER-BI gwarantuje prawidłowy system produkcji, realizowany w całości we Włoszech, tworząc łańcuch produkcyjny, który angażuje wszystkich, od rolnika do kompostownika, od przetwórcy do sprzedawcy detalicznego.

RRM (surowiec odnawialny)

	Density ASTM D792	Recommended thicknesses	Max load at break ASTM D882	MD and TD* ASTM D1992	Industrial compostability	Home compostability
Przezroczysty MATER-BI	1,27 g/cm ³	10÷12 µm	28 MPa	1,4 / 0,9 N	X	
Mlecznobiały MATER-BI	1,26 g/cm ³	10÷12 µm	30 MPa	1,6 / 2,2 N	X	X
Półprzezroczysty MATER-BI	1,27 g/cm ³	10÷12 µm	40 MPa	0,8 / 1,9 N	X	X
Mlecznobiały MATER-BI	1,29 g/cm ³	10÷12 µm	37 MPa	1,3 / 2,8 N	X	X

*Wytrzymałość na rozerwanie (Elmendorf)

Każdy worek na owoce i warzywa charakteryzuje się wysokim poziomem innowacyjności i badań, sześć połączonych ze sobą zakładów, inwestycje i nowe miejsca pracy. Jest to czwarta generacja MATER-BI.

MATER-BI posiada certyfikat biodegradowalności i kompostowalności. W przypadku utylizacji w frakcji odpadów mokrych jest przekształcany w żywny, użyteczny kompost. www.materbi.com

