MATER-BI

BOLSAS DE LA COMPRA

DIFERENCIAS FUNCIONALES ENTRE DIFERENTES MATERIALES

El **MATER-BI** es una familia de bioplásticos completamente **biodegradables** y **compostables** que utiliza recursos de fuentes renovables y ofrece soluciones de bajo impacto ambiental para resolver problemas específicos en varios sectores, como los servicios de alimentación, el envasado y la recogida selectiva de los residuos orgánicos.

NOVAMONT
www.novamont.com

MATER-BI

ELÁSTICO Y RESISTENTE

¿Existen diferencias en cuanto a funcionalidad entre las bolsas de papel y las de MATER-BI? Los test comparativos de funcionalidad del estándar UNI 11415* realizados tanto en condiciones normales de humedad como con alta humedad demuestran que las bolsas de papel presentan problemas que aumentan cuanto peores son las condiciones ambientales (como el efecto de la lluvia). Las bolsas de MATER-BI, en cambio, no presentan problemas en ninguna de las condiciones en las que se han puesto a prueba, gracias a su elasticidad y resistencia.

*La norma define la forma, las dimensiones y los requisitos que deben cumplir las bolsas de la compra, con asas de film termoplástico biodegradable y compostable de acuerdo con la EN 13432.

MATER-BI

BIOPLÁSTICO BIODEGRADABLE Y COMPOSTABLE

EL ORIGINAL

CONTROLADO, INNOVADOR, GARANTIZADO

TEST DE FUNCIONALIDAD DINÁMICO COMPARADO UNI 11415

Para realizar la prueba se han usado dos tipos de materiales: papel y MATER-BI. Se han seleccionado dos bolsas de dimensiones y grosor estándar: de **papel con capacidad de 20 litros y 55 gramos** y de **MATER-BI con capacidad de 20 litros y 13,5 gramos.**

	PAPEL	MATER-BI
Test dinámico seco	☺	☺
Test dinámico mojado	☹	☺
Memoria	☹	☺
Certificaciones*	😐	☺
Carga (kg)	5	6

Una bolsa con 5 kg de paquetes de sal, con las asas fijadas a un soporte rígido, se levanta y se deja caer 20 cm libremente.
La caída de la bolsa se frena bruscamente y las asas sufren una tensión violenta equivalente a la que recibe el objeto al alzarlo repentinamente.
La prueba se considera superada si las bolsas no presentan roturas.

CAPACIDAD DE MEMORIA DE LA BOLSA

La prueba, desarrollada en una primera fase con materiales secos, se repite también en condiciones de alta humedad, simulando el objeto expuesto a la lluvia: antes de realizar el proceso, se sumerge totalmente el objeto en una bañera llena de agua durante 3 segundos.

Una vez extraído, se deja suspendido durante un minuto para permitir que el exceso de agua se escurra de la bolsa e inmediatamente se somete de nuevo al test de funcionalidad.

** El papel es compostable solo si está dotado de la certificación específica.*

MATER-BI es un material biodegradable y compostable certificado. Si se utiliza en la recogida de la fracción orgánica se convierte en fértil y útil compost.
www.materbi.com.

EcoComunicazione.it

R_06_2020