

Descripción del producto:

Resinas XD de alta durabilidad de BioBlend® para tapas, cierres y accesorios

Descripción: Las resinas BioBlend® XD de alta durabilidad están diseñadas para mejorar las métricas de sustentabilidad en este tipo de aplicaciones donde los artículos producidos son generalmente demasiado pequeños para permitir un reciclaje económico o eficiente en instalaciones de recuperación de materiales post-consumo (MRF).

Las resinas BioBlend® se producen mezclando Biopolímeros NuPlastiQ®, 100% naturales basados en plantas, con termoplásticos obtenidos a partir de combustibles fósiles, tales como el polipropileno, poliestireno, polietileno de alta densidad o polietileno de alta densidad reciclado.¹

Uso: Se utilizan para artículos que requieren mejor durabilidad y sustentabilidad, hechos por moldeo por inyección, compresión o soplado y plásticos termoformados para producir tapas, cierres y accesorios.

Características y beneficios de las resinas XD:

- Ayudan a reducir el contenido de plástico basado en combustibles fósiles y a la vez la generación de gases de efecto invernadero.
- Mantienen las propiedades físicas de las resinas que se mezclan, incluyendo su durabilidad y otras características de resistencia mecánica.
- Pueden mantener la reciclabilidad posindustrial de su componente mayoritario, que suele ser polipropileno, poliestireno o polietileno de alta densidad.²

¹ Polietileno de alta densidad reciclado o recuperado, incluidos los desechos marinos y del océano.

² BioLogiQ puede proporcionar resultados de pruebas que muestran que los artículos producidos con resinas BioBlend XD se pueden reciclar en entornos de reciclado postindustriales y que se mantienen las características clave de desempeño. Aunque los resultados finales dependerán de las condiciones de producción de los artículos incluyendo la temperatura, el equipo utilizado así como variaciones en la composición general del lote y en las especificaciones de conversión final.





Soluciones inteligentes para un mundo sostenible

BioLogiQ, Inc.

2400 E 25th St.
Idaho Falls, ID 83404

Teléfono: 1-208-357-9650
www.biologiq.com | www.nuplastiq.com



Oficinas principales	Ubicación	Contacto	Correo electrónico	Teléfono
Américas y Europa BioLogiQ, Inc.	Idaho Falls, ID	Dale Brockman	dale.brockman@biologiq.com	1-706-508-2114
Asia BioLogiQ, Ltd.	Hong Kong	Rod Davies	rod.davies@biologiq.com	+852 3619 3458

Resinas típicas BioBlend XD (50% mezcla básica) para tapas, cierres y accesorios

Producto	Asociado Resina	Uso típico	Densidad (g/cm ³)	MFI (gm/10 minutos)
BioBlend XD 25150	Polipropileno	Inyección, moldeo por compresión	1,16	3,5-4,4 190°C @ 2,16kg
BioBlend XD 25250	Polipropileno	Inyección, moldeo por compresión, Extrusión	1,20	3,0 190°C @ 2,16kg
BioBlend XD 22620	Polietileno de alta densidad	Moldeo por soplado	1,04	1,08 190°C @ 5,0kg
BioBlend XD 26150	Poliestireno	Inyección, moldeo por compresión	1,23	1,09 190°C @ 5,0kg

Tenga en cuenta que las resinas BioBlend XD generalmente se fabrican según los requisitos específicos de los clientes. Las enumeradas anteriormente son mezclas básicas estándar que consisten en 50% de NuPlastiQ y 50% de la resina asociada especificada. Póngase en contacto con su representante de ventas de BioLogiQ para conocer sus requisitos específicos de rendimiento y resina.

Descargo de responsabilidad/información clave

BioLogiQ no ofrece garantía de aptitud para un fin particular o garantía de comerciabilidad con respecto al biopolímero NuPlastiQ. BioLogiQ no garantiza, afirma ni asegura que los productos terminados hechos con sus materiales cumplan con las normas o certificaciones generalmente aceptadas en relación con la biodegradabilidad o el compostaje. Los clientes deben enviar sus productos terminados y los materiales utilizados para producirlos, a los laboratorios de pruebas adecuados, las autoridades de normativas y las organizaciones de certificación para su evaluación y prueba de rendimiento.

La información en este folleto era actual al momento de su publicación y puede haber cambiado. Consulte a su representante de BioLogiQ para obtener la información más reciente.