

Biograde WS-50

Fabricante	Biograde Group of Companies	Categoría	Biodeg Polymers
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Una resina totalmente biodegradable para aplicaciones de película dispersable. Soluble en agua, biodegradable y compostable. Se utiliza para aplicaciones de película de espesor fino y grueso. Biograde WS-50 es una resina dispersable en agua, biodegradable y compostable para la fabricación de película plástica basada en almidón termoplástico (TPS). La solubilidad de la película es controlable y su disolución aumenta con la temperatura del agua y la agitación. Biograde ha desarrollado una formulación óptima que es rentable y produce una película resistente con excelentes propiedades mecánicas. Las resinas Biograde WS-50 cumplen con EN14987 para dispersabilidad en agua, pero también con ISO14851 para biodegradación en un entorno acuático aeróbico, con ambas pruebas realizadas a temperatura ambiente. Biograde WS-50 está perfectamente posicionada para integrarse en los sistemas modernos de reciclaje de residuos orgánicos, ya que es compatible con el compostaje comercial, la digestión aeróbica y la digestión anaerobia. Aplicaciones "respetuosas con el medio ambiente": Biograde WS-50 puede utilizarse para fabricar: bolsas dispersables para lavandería (para control de infecciones al 100%), bolsas dispersables para excrementos de perro para desechar en el inodoro, bolsas dispersables para vieiras para la siembra de vieiras juveniles, bolsas dispersables para pigmentos, bolsas dispersables para productos químicos industriales (aplicaciones de dosis medida), bolsas dispersables para agroquímicos (aplicaciones de dosis medida, sin exposición a los productos químicos por parte del operador, facilidad de uso y conveniencia).

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Resistente a ácidos	-	-
	Antiestático	-	-
	Biodegradable	-	-
	Dispersable	-	-
	Excelente imprimibilidad	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Alta claridad	-	-
	Alta elongación	-	-
	Alto brillo	-	-
	Alta resistencia	-	-
	No tóxico	-	-
	Resistente al aceite	-	-
	Barrera de oxígeno	-	-
	Contenido de recursos renovables	-	-
	Suave	-	-
	Usos	Bolsas	-
Película		-	-
Forros		-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Película soplada	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.34 g/cm ³	-	ASTM D4883
Índice de fluidez de masa (MFR)	2.6 g/10 min	-	ASTM D1238

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	14.8 MPa	2146.56 psi	ASTM D883
Elongación a la tracción	250 %	-	ASTM D883
Módulo de flexión	23.3 MPa	3379.39 psi	ASTM D790
Tasa de transmisión de oxígeno (húmedo)	0.350 cm ³ /m ² /24 hr	0.02257 cm ³ /100 in ² /24 hr	ASTM F1927
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión de película soplada	170 to 185 °C	338.0 - 365.0 °F	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección:	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
Contacto:	Mr. Zhao Yong
Email:	sales@su-jiao.com
Sitio web:	www.polymersdata.com
Móvil:	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.