

INFORMACIÓN TÉCNICA

OXODEGRADABLE 847

558-53847-021



DESCRIPCIÓN

OXODEGRADABLE PE 847, es un masterbatch de aditivo oxodegradable en una resina base de polietileno de baja densidad (LDPE). Su función es degradar la resina de polietileno por influencia de luz y calor, lo que produce una degradación fotoquímica y térmica del producto o película. El producto que contiene este aditivo comenzará a degradarse al ser expuesto a la luz ultravioleta, reacción que continuará aún en la oscuridad y se acelerará con el calor.

USO

Se recomienda especialmente en aplicaciones de HDPE y LDPE, en procesos de extrusión, moldeo y termo formado.

Sector / Industria film industrial – comercial, termo formado

Línea Industrial / Profesional

CARACTERÍSTICAS

Propiedades Físicas	Unidades SI	Método	Valor Típico
Resina Vehículo	-	-	LDPE
Forma del Pellet	-	-	Cilíndrico
Dispersión	-	-	Excelente
Toxicidad	-	-	No Tóxico
Olor	-	-	Sin Olor
Melt Flow Index (190°C/2,16 Kg)	gr / 10 min	ASTMD-1238/IS:13360 (Pt. 4/Sec-1)	50,0 – 55,0
Humedad	%	-	0,01 – 0,20
Densidad	g/cc	-	0,55 – 0,60
Gravedad Específica	g/cc	ASTDM-792/IS:13360 (Pt. 3/Sec-1)	0,90 – 0,95
Tamaño del Pélet	mm	-	2,5 – 3,0
Pélet por gramo		No'S/1 gr	90 - 100

PRESENTACIÓN

Pélet cilíndrico en saco de 10 Kg.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Según requerimiento del proceso industrial.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

Versión 11/17 V.0



INFORMACIÓN TÉCNICA

OXODEGRADABLE 847

558-53847-021



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

De 3 – 6 % en peso de polímero, en el procesamiento de poliolefinas o según los requisitos del cliente.

La velocidad de degradación depende principalmente de:

- Los porcentajes a utilizar, el espesor de la película o la pared del producto final.
- La preparación del producto, según requerimientos del proceso industrial específico.
- el tipo de resina, si tiene o no antioxidante, temperatura de exposición.

OBSERVACIONES

- Para estar seguros del uso del producto, contacte al área técnica de la división Masterbatch. Llámenos al 800-SUR-2000 o envíenos un correo a servicioalcliente@gruposur.com
- Este producto es únicamente para uso profesional / industrial y debe ser aplicado por personal capacitado.
- La utilización de Masterbatch depende de las características técnicas del equipo, calidad de la materia prima y requerimientos específicos del producto final a fabricar.
- Almacene el producto en su envase original entre 20 °C y 30 °C, en un lugar seco y ventilado, fuera del alcance de los niños.

SALUD

- El personal de aplicación debe utilizar el equipo adecuado de protección personal (guantes, máscara, gafas, etc.) como se detalla en la hoja de seguridad del mismo (MSDS), la cual está disponible en www.gruposur.com
- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Producto exclusivamente para uso industrial.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

Versión 11/17 V.0

