

BIOGLOW PS

HOJA TÉCNICA

Aditivo biodegradable para aplicaciones en poliolefinas

Biodegradación Programada.
Desempeño Industrial.

Diseñado para incorporarse en resinas fósiles y promover la biodegradación del producto sin requerir equipos especializados, manteniendo condiciones de procesamiento familiares.

BIO	Biodegradación acelerada Tecnología P-Life para vida programable	PE/PP	Compatible con poliolefinas Aplicaciones en PE y PP	FDA	Cumplimiento alimentario Cumple con FDA 21 CFR 177.1520	UV	Trazabilidad fluorescente Identificación bajo exposición UV
------------	--	--------------	---	------------	---	-----------	---

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BIOGLOW PS es un aditivo biodegradable de la familia P-Life, fabricado en masterbatch granulado, que promueve la biodegradación en poliestireno (PS) de alto peso molecular. El vehículo del principio activo es de origen natural y vegetal, proveniente de palma y coco de granjas sustentables, contribuyendo a reducir la huella de carbono y las emisiones de CO₂. Además, incorpora un componente luminiscente que emite fluorescencia bajo luz UV, permitiendo la trazabilidad y el control de calidad del producto. Todos los componentes utilizados cumplen con los requisitos de la **FDA 21 CFR 177.1520** para materiales en contacto con alimentos.

BENEFICIOS CLAVE

BIO Biodegradación acelerada Promueve la biodegradación del poliestireno (PS) en un menor tiempo.	UV Trazabilidad y diferenciación Emite fluorescencia bajo luz UV para facilitar la identificación y el control de calidad.
PS Compatible con poliestireno Diseñado para incorporarse fácilmente en procesos convencionales de transformación de PS sin modificar el proceso productivo.	NV Origen natural del vehículo Formulado con un vehículo activo de origen vegetal proveniente de palma y coco de granjas sustentables, contribuyendo a reducir la huella de carbono.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO
Resina base	Poliestireno de alto peso molecular
Densidad	1.03±1.08
Humedad	< 0.8%
Pellets por gramo	(60-90)±5
Apariencia	Amarillo neón
Nota técnica: Los valores reportados son típicos y no constituyen especificación contractual ni garantía de desempeño bajo condiciones específicas. El usuario debe realizar sus propias validaciones de aplicación y proceso.	