

BIOGLOW PP

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 PP es un aditivo biodegradable de la familia P-Life, fabricado en masterbatch granulado, que promueve la biodegradación en polipropileno (PP). 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 polipropileno (PP) en un menor tiempo.	UV Trazabilidad y diferenciación Emite fluorescencia bajo luz UV para facilitar la identificación y el control de calidad del producto.
PP Integración industrial sencilla Compatible con los procesos convencionales de transformación de polipropileno, como extrusión e inyección.	NV Origen natural del vehículo 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	Polipropileno (PP)
Índice de fluidez	2.25±1.85
Densidad	1.03±0.83
Humedad	< 0.2 %
Pellets por gramo	(80-120)±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.	