

SMC PSC

HOJA TÉCNICA

Aditivo biodegradable

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

SMC PSC es un aditivo biodegradable de la familia P-Life, fabricado en masterbatch granulado, que promueve la biodegradación en poliestireno cristal (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. 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 cristal (PS) en un menor tiempo.	PS Compatible con poliestireno cristal Diseñado para integrarse fácilmente en procesos convencionales de transformación de PS cristal.
FDA Apto para contacto con alimentos. Formulado con componentes que cumplen con la normativa FDA 21 CFR 177.1520 para aplicaciones en contacto con alimentos.	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	Poliestireno cristal de alto peso molecular
Densidad	1.30±0.9
Humedad	<0.20%
Pellets por gramo	(34-100)±5
Apariencia	Natural – ámbar
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.	