



CERTIFICADO D2W93390

El grado d2w93390 es un aditivo oxobiodegradable basado en una resina portadora de polietileno. Este producto ha sido desarrollado para facilitar la degradación controlada de materiales plásticos bajo condiciones ambientales específicas, manteniendo una adecuada estabilidad térmica durante su procesamiento y vida útil prevista. En condiciones ambientales típicas, el proceso de degradación puede iniciarse y avanzar en un periodo promedio de entre 12 y 36 meses, dependiendo de factores como la exposición a luz, oxígeno y temperatura.

Es especialmente adecuado para su uso con mezclas ricas en LDPE o LOPE donde la resina polimérica puede contener un bajo nivel de estabilización básica.

Información de procesamiento

El material es apto para su conversión en equipos convencionales de procesamiento de película de polietileno fundido y soplado.

Almacenamiento

El 93390 se suministra en sacos de polietileno opaco de 25 kg en palés de 1000 kg. Los palés cumplen con la norma IPSM 15.

El producto debe almacenarse en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes intensas de luz y calor. La temperatura de almacenamiento no debe superar los 25 °C.

Las bolsas parcialmente usadas deben desecharse.

Contacto con alimentos

El CE 93390 cumple con el Reglamento (UE) 1935/2004/CE y el Reglamento (UE) 10/2011/CE y sus modificaciones (relacionados con los materiales plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos), sujeto a las restricciones impuestas por los límites de migración específicos. FDA.

Los polímeros y aditivos utilizados en la composición de d2w 93390 aparecen en las regulaciones publicadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) (USA; CFR Capítulo 21, secciones 175.300, 177.1520, 178.2010) y, por lo tanto, son aptos para su uso en aplicaciones de contacto con alimentos, sujetos a las restricciones descritas en las regulaciones.

Para obtener más información sobre contacto con alimentos, póngase en contacto con nuestra oficina técnica. Symphony Environmental Technologies proporciona esta información de buena fe, pero no garantiza su exhaustividad ni precisión. Quienes reciban esta información deben ejercer su criterio independiente para determinar su idoneidad para un propósito particular. Por consiguiente, Symphony Environmental Technologies no será responsable de los daños resultantes del uso o la confianza depositada en esta información. Todas las ventas se realizan según las condiciones estándar de venta de Symphony, y la titularidad no se transferirá hasta que se reciba el pago completo. Los masterbatches y aditivos se suministran con la condición de que, ni ellos ni los artículos fabricados con ellos, se comercialicen ni se suministren al público sin la aprobación regulatoria requerida para su uso. Producto en cuestión en el territorio en cuestión. Si se suministra masterbatch o aditivo para ensayos, Symphony excluye toda garantía, declaración, condición o seguridad de cualquier tipo, expresa o implícita, relacionada con el masterbatch o aditivo y/o la información asociada suministrada.

Resina portadora: Polietileno
Apariencia: Gránulo marrón claro
Índice de fusión: (190/2, 16 kJ: g/10 min): 18-42
Gravedad específica: (g/cm³): 0,92
Densidad aparente: (g/l): 450-650
Contenido de humedad (ppm): <2000

Andrea Rodríguez
Jefa de Producción



TECHNICAL DATA SHEET (TDS)

Additive 93390



Version 2.1, 04/04/2017

Introduction

d2w grade 93390 is an oxo-biodegradable additive based on a polyethylene carrier resin. The product has been developed for products requiring greater thermal stability and longer shelf lives. It is particularly suitable for use with LDPE or LDPE rich blends where the polymer resin may contain a low level of base stabilisation.

Physical Properties¹

Carrier Resin	Polyethylene
Appearance	Light brown pellet
Melt Index (190/2.16kg : g/10min)	18-42
Specific Gravity (g/cm ³)	0.92
Bulk Density (g/l)	450-650
Moisture Content (ppm)	<2000

Processing Information

The material is suitable for conversion on conventional polyethylene cast and blown film processing equipment.

Storage

93390 is supplied in 25kg opaque polyethylene sacks on pallets of 1000kg. Pallets are IPSM 15 compliant.

The product should be stored in cool dry conditions away from strong sources of light and heat. Storage temperatures should not exceed 25°C.

Part used bags should be discarded.

Food contact status

EC

93390 complies with EU Regulation 1935/2004/EC and EU Regulation 10/2011/EC and its amendments (related to plastic materials intended to come into contact with foodstuffs) subject to any restrictions imposed by specific migration limits.

FDA

The polymers and additives used in the composition of d2w 93390 appear in the regulations published by the Food and Drug Administration (USA):

CFR Chapter 21 sections 175.300, 177.1520, 178.2010 and are therefore suitable for use in food contact applications subject to any restrictions described in the regulations.

Please contact our technical office for further information on food contact.

Disclaimer

Symphony Environmental Technologies provides this information in good faith, but makes no representation as to its comprehensiveness or accuracy. Individuals receiving this information must exercise their independent judgement in determining its appropriateness for a particular purpose. Accordingly Symphony Environmental Technologies will not be responsible for damages resulting from the use or reliance upon this information.

All sales are on Symphony's standard conditions of sale, and title shall not pass until payment is received in full.

Masterbatches and additives are supplied on condition that they and items made with them will not be marketed or supplied to the public in the absence of any regulatory approval required for the product concerned in the territory concerned.

If masterbatch or additive is supplied for trials, Symphony excludes all warranties, representations, conditions, guarantees or assurances of any kind; express or implied, relating to the masterbatch or additive and/or associated information supplied.

¹ These are typical properties and should not be regarded as a sales or technical specification.

