

POLISTAB[®] UV-3C

ABSORBEDOR DE LUZ ULTRAVIOLETA

GENERALIDADES:

Los rayos ultravioleta de onda corta de la luz solar tienen un efecto perjudicial en las poliolefinas, que se muestra, principalmente como: disminución de las propiedades mecánicas de elongación máxima y resistencia a la tensión, desviaciones de color, amarillamiento, etc.

La estabilidad de los polímeros a la radiación ultravioleta depende de: tipo de polímero, espesor del artículo, exposición a la intemperie, etc.

El concentrado **POLISTAB[®] UV-3C** es una formulación altamente efectiva a base de **ABSORBEDORES DE RAYOS ULTRAVIOLETA** (a base de benzofenona) y antioxidantes que actúan sinérgicamente para prolongar la vida del polímero y del artículo protegido por este.

Todos los materiales utilizados para la fabricación de este concentrado cuentan con aprobación de F.D.A. para ser utilizados en la elaboración de envases destinados a contener alimentos de consumo humano.

CARACTERÍSTICAS NOMINALES:

CARACTERÍSTICA	VALOR NOMINAL
APARIENCIA	PELLETS SEMICILINDRICO DE 3 mm APROX.
RESINA BASE (CARRIER)	POLIETILENO LINEAL DE BAJA DENSIDAD
INGREDIENTE ACTIVO*	10.0 % +/- 0.5
HUMEDAD	< 0.07%

* REGISTRO F.D.A 21CFR178.2010

APLICACIONES:

Dependiendo del tiempo de vida medio deseado de la película o producto fabricado (tubería para uso agrícola, cajas, tarimas, etc.), del espesor y exposición a la intemperie, recomendamos aplicaciones de un 4% hasta un 8 %.

Si lo que se requiere es la protección de un artículo alimenticio con película, recomendamos una aplicación máxima de 5.0%

NOTA:

LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE FOLLETO, ES PARA NOSOTROS VALIDA Y CONFIABLE, PORQUE ESTA BASADA EN NUESTRA EXPERIENCIA, RESULTADOS OBTENIDOS EN NUESTROS LABORATORIOS Y EN MUCHOS CASOS, MUESTREO ESTADÍSTICO DE PRODUCCIÓN. GARANTIZAMOS QUE LAS MATERIAS PRIMAS USADAS PARA PRODUCIR NUESTRO CONCENTRADO HAN SIDO CUIDADOSAMENTE SELECCIONADAS Y VERIFICADAS PARA ASEGURARNOS QUE CUMPLEN CON LOS REQUISITOS DE CALIDAD, ASIMISMO, HAN SIDO VERIFICADOS EL PROCESO Y EL PRODUCTO TERMINADO; SIN EMBARGO, LOS NIVELES DE APLICACIÓN RECOMENDADOS SON UNA GUÍA PARA EL PRODUCTO AQUÍ REFERIDO, BASADOS EN LA MEJOR INFORMACIÓN DISPONIBLE. ESTO NO IMPLICA GARANTÍA ALGUNA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA RESPECTO A LOS RESULTADOS QUE PUEDAN SER OBTENIDOS POR EL USUARIO, QUIEN EN TODO CASO DEBERÁ APROBAR EL USO DE ESTE CONCENTRADO EN SU PLANTA Y DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE APLICACIÓN DE ACUERDO A SUS PARTICULARES REQUERIMIENTOS, EXPERIENCIA Y CONDICIONES DE PROCESO.

ACTUALMENTE CONTAMOS CON EQUIPO DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (WEATHEROMETRO), EN EL CUAL EVALUAMOS NUESTRAS FORMULACIONES PARA PODER ORIENTAR MAS CERCANAMENTE AL USUARIO DE ESTE PRODUCTO.

JULIO / 00