

MBPSNE -114678

COMPUESTO DISIPATIVO BASE POLIESTIRENO

El MBPSNE-114678 es un compuesto termoplástico disipativo con resina base de poliestireno alto impacto (HIPS) que fue diseñado para la elaboración de empaques o contenedores para artículos electrónicos sensibles a las descargas eléctricas.

El efecto disipativo del MBPSNE-114678 es independiente de las condiciones atmosféricas. El plástico tiende a cargarse fácilmente con energía estática, la forma más común es por medio de la fricción al extruirse, inyectarse, embobinarse, por el manejo interno o simplemente por el viento.

Este compuesto esta formulado a base de negro de humo conductivo.

Propiedades	Valores Típicos
Apariencia (pellets por gramo)	25 a 40
Humedad (%)	<0.07
Resistividad superficial (Ω/sq)	10^4
Gravedad especifica	1.15

El MBPSNE-114678 encuentra aplicación en la elaboración de empaques de productos y/o componentes electrónicos con requerimientos ESD (electrostatically dissipative). Este producto exhibe alta conductividad, es fácil de procesar y buena tolerancia dimensional después de termoformado.

El uso directo del MBPSNE-114678 puede llegar a conseguir valores de resistividad de 10^4 a 10^5 , con diluciones 4:1 o 5:1 se pueden conseguir valores de resistividad de 10^7 a 0^8 .

Nota Importante:

- El MBPSNE-114678 puede absorber un poco de humedad atmosférica en condiciones normales de almacenaje. Si esto se llegara a presentar, recomendamos pre-secar el material. Usualmente se requerirán de 2 a 4 Hrs. en un secador a 60 °C.

Información Regulatoria:	Este material ha sido fabricado a partir de materias primas no reconocidas por la FDA. Producto libre de metales pesados.
Almacenamiento:	Hasta el momento no ha sido determinado el tiempo de vida medio para este concentrado. Recomendamos que los inventarios se roten cada 12 meses.
Peligrosidad:	El Concentrado MBPSNE-114678 no contiene ningún material clasificado como peligroso de acuerdo a las regulación de OSHA o similares.

NOTA: ESTA HOJA TECNICA CANCELA TODA ANTERIOR.

LOS DATOS PRESENTADOS EN ESTA HOJA SON TÍPICOS Y NO DEBERAN UTILIZARSE COMO ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO. 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.

FT- MBPSNE-114678 / OCT / 13