



# MBNEPS-114678 Rev. A

## HOJA TÉCNICA

### COMPUESTO DISIPATIVO BASE POLIESTIRENO

El **MBNEPS-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 MBNEPS-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	Parámetro	Valor
Pellet por gramo	N.A.	25 a 60
Humedad	%	≤ 0.25
Resistividad superficial	(Ω/sq)	10 <sup>4</sup>

El MBNEPS-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 MBNEPS-114678 puede llegar a conseguir valores de resistividad de 10<sup>4</sup> a 10<sup>5</sup>, con diluciones 4:1 o 5:1 se pueden conseguir valores de resistividad de 10<sup>7</sup> a 10<sup>8</sup>.

Nota Importante:

- El MBNEPS -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:	Almacenar en bodega cerrada y bien ventilada. No exponer al sol directamente ni a ácidos o álcalis fuertes. Recomendamos que los inventarios se roten cada 12 meses.
Peligrosidad:	El concentrado MBNEPS-114678 no contiene ningún material clasificado como peligroso de acuerdo a las regulaciones de OSHA o similares. Para mayor información consulte la Hoja de datos de seguridad.

### Notas al calce

NOTA: ESTA HOJA TÉCNICA CANCELA TODA ANTERIOR. LOS DATOS PRESENTADOS EN ESTA HOJA SON TÍPICOS Y NO DEBERÁN UTILIZARSE COMO ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO, LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE FOLLETO, ES PARA NOSOTROS VALIDA Y CONFIABLE, PORQUE ESTÁ 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 MBNEPS-114678 Rev. A / Octubre / 2019

