



CONCENTRADO AE-50

ANTIESTÁTICO ECONÓMICO DE RÁPIDA ACCIÓN

GENERALIDADES:

La energía estática en los productos plásticos puede ser generada de varias maneras. La forma más común es por medio de la fricción (durante la extrusión, inyección o cuando la película es enrollada a alta velocidad). En objetos inmóviles, la energía estática puede ser generada por la simple fricción del aire ambiental.

El **CONCENTRADO AE-50** es una formulación propia, de acción rápida, libre de amina, desarrollada para actuar en línea y tener efectos antiestático de forma inmediata, evitando con ello, el almacenaje (inventario) prolongado del producto esperando la migración del aditivo.

Todos los materiales con que está fabricado el **CONCENTRADO AE-50** cuentan con aprobación de F.D.A. o similar según su país de origen para ser utilizados en envases destinados a contener alimentos.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS:

CARACTERÍSTICA	RANGO
Humedad	< 0.07 %
Pellets por gramo (ppg)	30 - 45

APLICACIONES:

El **CONCENTRADO AE-50** encuentra su principal aplicación en empaque destinado a contener todo tipo de artículos. Al ser utilizado el **CONCENTRADO AE-50** en fabricación de películas de poliolefinas reduce los problemas ocasionados por la energía estática generada durante su fabricación, minimiza el atrape de partículas suspendidas en el aire que causan mal aspecto al producto terminado, mejorando con esto la productividad y el acabado del producto terminado.

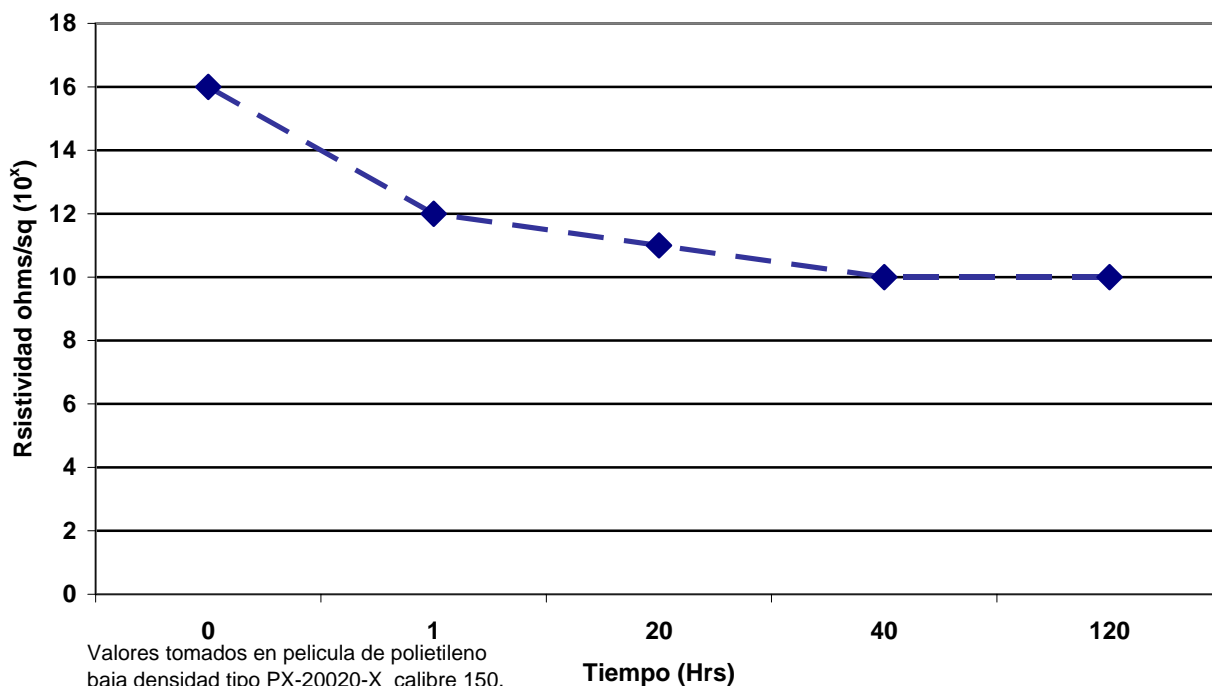
La dosificación que recomendamos va de un 1% hasta un máximo de 8% en artículos donde se requieran altas características antiestáticas.

Es importante destacar que el uso de este producto en aplicaciones de envasado automático su rendimiento responde de acuerdo a la humedad relativa ambiental por lo cual se hacen las siguientes recomendaciones:

- La medición del efecto antiestático debe hacerse siempre al mismo nivel de humedad relativa para que las lecturas sean consistentes y
- En el área de empaque del usuario de la película es importante seguir las recomendaciones del fabricante del equipo y mantener la humedad relativa dentro de un rango aceptado por el proveedor del mismo para optimizar la operación desde un punto de vista de eliminación de estática en la película del empaque.



Resistividad Superficial AE-50 VS Tiempo (Hrs)



NOTA:
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.

Enero/ 08