

Hoja Técnica

AE-1

CONCENTRADO ANTIESTATICO

El **Concentrado AE-1** es un producto que fue diseñado para reducir los niveles de energía estática en los productos plásticos.

El plástico tiende a cargarse fácilmente con energía estática, la forma más común es por medio de la fricción al extruirse, inyectarse, embobinarse, etc. El Concentrado AE-1 está formulado a base de aminas.

Puede utilizarse en la elaboración de productos a base de LDPE, LLDPE, mPE y mezclas entre ellos.

Propiedades	Valores Típicos
Apariencia (pellets por gramo)	30 a 40
Indice de Fluidez (gr/10 min) @ 190 oC/2160gr	3 a 25
Humedad (%)	<0.07%
Cenizas (%)	23% +/- 2%
Gravedad específica	1.10

El Concentrado AE-1 encuentra aplicación en la elaboración de películas soplada o plana de calibre delgado en donde se requiera un buen balance entre propiedades antiestáticas. Es ampliamente utilizado en la elaboración de productos inyectados o soplados para eliminar el atrape de polvo en la superficie del producto fabricado recomendamos iniciar con una aplicación del 0.5% hasta un 8% según el nivel de antiestático que se requiera.

Notas Importantes:

- 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 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.

Información Regulatoria.	Este material ha sido fabricado a partir de materias primas reconocidas por la FDA de acuerdo a los criterios 21CFR178.3130; 21CFR178.2010; 21CFR177.1520
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 AE-1 no contiene ningún material clasificado como peligroso de acuerdo a la regulación de OSHA o similares.

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 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- AE-1 /Noviembre/ 09