

Hoja Técnica

Código: AN2
Fecha de Emisión: 22-IV-2014
Fecha de Revisión: 08-VIII-2023
No. de Revisión: 02

Producto:

Polistat® ANT-2000

Descripción:

El **Polistat® ANT-2000** es un agente antiestático para elastómeros y un agente anti-niebla o anticondensación (anti-fogging) para PVC.

Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Aspecto	-	Líquido transparente a turbio de color amarillo
Sustancia activa	%	99.0 – 100.0
IOH	%	95.0 – 110.0
Humedad	%	1.0 Máx.
HLB	-	16.7

Dosificación:

Dependiendo de la aplicación del **Polistat® ANT-2000** se recomiendan las siguientes dosificaciones de uso como guía:

Característica	Unidad	Valor
Antiestático	%	1.0 – 3.0
Recubrimientos acuosos	%	1.0 – 3.0.0
Pastas pigmentadas	%	5.0 – 10.0

Modo de acción:

El **Polistat® ANT-2000** es un agente antiestático para elastómeros y agente anti-niebla en el caso de PVC, tanto para aplicaciones transparentes como opacas. Es un producto libre de aminas, por lo que cumple con la aprobación FDA para contacto con alimentos.

El **Polistat® ANT-2000** también proporciona un efecto humectante y dispersante para pigmentos. Debido a su estructura molecular basada en ésteres grasos, el **Polistat® ANT-2000** permite una excelente disminución de la carga electrostática que se acumula en la superficie de los productos plásticos. Por su excelente capacidad humectante y dispersante, es muy útil para fabricación de pastas pigmentadas.

Aplicaciones:

El **Polistat® ANT-2000** tiene las siguientes aplicaciones:

- En termoplásticos polares (especialmente PVC) como agente anti-niebla.

- Como agente antiestático en elastómeros como hule natural, EPDM, NBR, SBR, polibutadieno y hules butilo.
- Por su capacidad humectante y altos efectos dispersantes, se utiliza en pinturas, tintas y pastas pigmentadas.
- En la industria de los termoplásticos se utiliza en la fabricación de películas, perfiles, láminas y piezas inyectadas.

Almacenamiento:

El **Polistat® ANT-2000** se debe almacenar en un lugar seco, libre de la intemperie y de la exposición al calor y al frío. En caso de congelamiento, calentar gradualmente con agitación continua.

Manejo del material:

Para información adicional referirse a la hoja de seguridad del producto.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

Suministro de Especialidades, SA de CV no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □