



HOJA TECNICA

Código: AN2

Fecha de emisión: 4 agosto 2009

Fecha de revisión: 4 agosto 2009

No. De revisión: 00

Antiestático Polistat® 200

*Agente antiestático y antifogging para PVC
Agente antiestático para elastómeros*

Especificaciones	
Aspecto	Líquido transparente a ligeramente turbio de color amarillo a ámbar.
Sustancia activa	99.0 a 100.0 %
IOH	95.0 a 110.0
Humedad	1.0 % máxima

Éster de ácidos grasos etoxilado

Agente depresor de viscosidad y dispersante para plastisoles y organosoles de PVC que al estar libre de aminas, cumple con la aprobación FDA para productos fabricados con el mismo y que estén en contacto con alimentos. Otras propiedades son de un efecto humectante y dispersante para pigmentos. También es usado en las industrias de las pinturas, tintas y pastas pigmentadas. Debido a su estructura química basada en ésteres grasos, el Polistat® 200 permite una excelente disminución de la viscosidad y estabilización de las pastas de PVC para los procesos de rotomoldeo, vaciado y recubrimiento por cuchillas.

Su composición como mezcla de ésteres de ácidos grasos, le permite que pueda ser utilizado como agente antiestático en la formulación de elastómeros y termoplásticos. Para la fabricación de pastas pigmentadas, es un excelente agente humectante y dispersante para los polvos de los pigmentos.

Dosificación

Dependiendo de la aplicación del POLISTAT 200 se recomienda las siguientes dosificaciones de uso como guía.

- ➔ Antiestático para elastómeros 2.0-2.5 ppch
- ➔ Antiestático para termoplásticos 1.0 pcr
- ➔ Depresor de Viscosidad 0.5 a 1.0 pcr
- ➔ Recubrimientos base solvente 1.0 al 3.0 %
- ➔ Pastas pigmentadas 5.0 al 10.0 %

Almacenamiento

El Polistat® 200 se debe de almacenar en un lugar fresco y seco. Evítense la intemperie y la exposición al calor y al frío. En caso de congelamiento, calentar gradualmente con agitación continua.