

Hostastat® HS1



FUNCIÓN:

El *Hostastat® HS1* es un alcano sulfonado que imparte propiedades antiestáticas altamente efectivas a los polímeros termoplásticos.

Composición química: alkansulfonato de sodio

Peso molecular: 300 – 342

CAS: 68608-15-1

HOSTASTAT® HS1

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

PROPIEDADES	VALORES
Apariencia física	Pastillas
Punto de fusión	220°C
Contenido de alkansulfonato	>90%
Sulfato de Sodio	5%
Color	Amarillo pálido

MANEJO DEL MATERIAL:

Consulte la hoja de seguridad del *Hostastat® HS1* para información adicional.

MODO DE ACCIÓN:

El *Hostastat® HS1* se adiciona a los plásticos para reducir los efectos negativos de la acumulación de cargas estáticas, tales como la atracción de polvo, descarga electrostática y la separación (en forma de salpicadura) en las tintas de impresión. Durante el procesado de los termoplásticos, el *Hostastat® HS1* actúa como lubricante para promover el libre flujo y como agente desmoldante.

INFORMACIÓN DE PROCESAMIENTO:

El *Hostastat® HS1* se usa preferentemente como un agente antiestático interno para plásticos polares, tales como el PVC y estirénicos.

Donde la incorporación al polímero no sea posible, se puede aplicar externamente sobre la superficie del artículo terminado, sea por spray o por inmersión. Aplicado de esta manera, se prepara una solución acuosa al 1% adicionada con 0.1% de un alcohol activante de la superficie, como es el *Mowiol® 10-74*.

El *Hostastat® HS1* está ampliamente aprobado para fabricar artículos plásticos en contacto con alimentos.

ALMACENAMIENTO:

El *Hostastat® HS1* se debe de almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenado en condiciones adecuadas, mantiene sus propiedades por dos años.