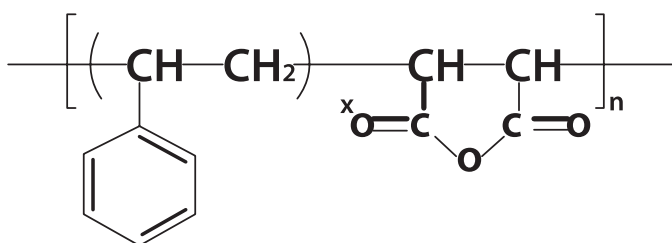


SMA[®] 1000

COPOLÍMERO DE ANHÍDRIDO MALEICO Y ESTIRENO



DESCRIPCIÓN:

SMA[®] 1000 es un copolímero de anhídrido maléico y estireno de bajo peso molecular, con una relación molar de aproximadamente 1:1. **SMA[®] 1000** está disponible en hojuelas o en polvo. Se puede utilizar para modificar el flujo de masa fundida, mejorar el acoplamiento, dispersar mejor las cargas y pigmentos en termoplásticos. También ofrece mejores propiedades de impacto y temperatura de deformación en los materiales termoplásticos.

PROPIEDADES DE RENDIMIENTO:

- Alta resistencia al calor.
- Brillo alto.
- Excelente surfactante.
- Reactividad alta.
- Resolubilidad alta.

APLICACIONES SUGERIDAS:

- Polimerización en emulsión.
- Barnices de sobreimpresión y tintas.
- Tratamiento de productos textiles.
- Tratamiento de cuero.
- Limpieza de alfombras.
- Adhesivos.
- Modificación de polímeros.
- Revestimientos segregables.

*PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS TÍPICAS:

PROPIEDAD	VALOR
Apariencia	Escamas de color blanquecino o polvo
Número de ácido, mg de (hidróxido de potasio) KOH/g	480
Color, escala Gardner	1
Temperatura transición vítrea (Tg) °C	155
Peso molecular de la resina, M_n	2000
Peso molecular de la resina, M_w	5000
Viscosidad cinemática cts	0.70
Compuestos no volátiles % mín.	90
Solubilidad, gms/ 100 ml, Solvente a 25 °C	
n-Hexano	<1
Tolueno	<1
Etanol prueba-190	<1
MEK	>50
THF	>50
Acetato de Etilo	>50

*Estos son valores típicos y no deben ser utilizados para establecer especificaciones.