



Struktol Company of America, LLC

201 E. Steels Corners Road • P. O. Box 1649 • Stow, Ohio 44224-0649
Phone (330) 928-5188 • Fax (330) 928-0013
www.struktol.com • customerservice@struktol.com

**HOJA DE
DATOS**

STRUKTOL[®] RP 11

ADITIVO DE PROCESO PARA POLIPROPILENO

NOMBRE QUÍMICO

Mezcla de ácidos grasos saturados y otros componentes.

PROPIEDADES	VALORES TÍPICOS
Aspecto	Pastilla blanca o amarillosa
Punto de Fusión (°C)	50 - 60
Peso Específico (g/cm ³)	1.01
Estabilidad de Almacenamiento	Al menos 2 años si se almacena en condiciones frescas y secas en recipientes bien sellados. Proteger del calor y la luz solar directa.
Presentación	Bolsas de PE de 22.7 kg.

RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

STRUKTOL[®] RP 11 es una ayuda de proceso para PP que actúa modificando la viscosidad y así poder obtener PP con MFI más altos. Es particularmente útil en casos de PP reciclado en donde se requiere cambiar (subir) el MFI para lograr compuestos para aplicaciones que requieren de más alto flujo.

DOSIS

Consulte la página 2.

(02/13/2015Rev1)JDC/abw

Se estima que la información aquí mencionada es confiable, pero se ofrece sin garantía expresa o implícita. El contenido aquí mencionado no debe ser interpretado como una recomendación para algún uso que este en violación de una patente existente.



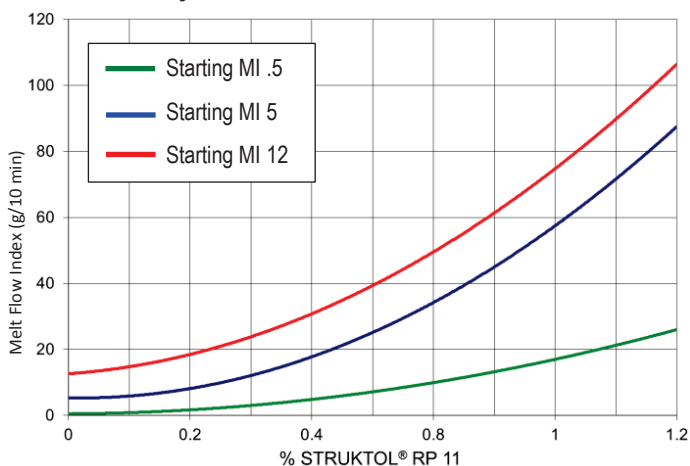
ADITIVO DESARROLLADO PARA LA MODIFICACION CONTROLADA DE LA VISCOSIDAD EN RESINAS Y COMPUESTOS DE POLIPROPILENO

Struktol Company of America ha desarrollado STRUKTOL® RP 11, un aditivo especialmente diseñado para modificar la viscosidad de polipropileno.

- Forma conveniente de usar en forma de perla/pastilla.
- Puede ser utilizado cuando se hace el compuesto o la inyección final.
- Fácil de modificar viscosidad a la medida.
- Elimina la necesidad de tener varios Índices de Fluidez a la mano.
- Excelente para aplicaciones de reciclaje

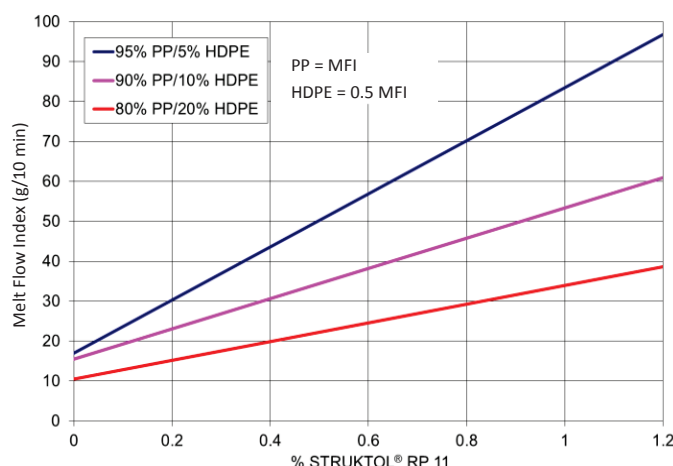
STRUKTOL® RP 11 en Polipropileno

En polipropileno sin importar que Índice de Fluidez se tenga, con la adición de STRUKTOL® RP 11 se podrá modificar para obtener el Índice de Fluidez deseado. Es especialmente útil cuando se trabaja con reciclado:



STRUKTOL® RP 11 in Recycled or Reclaim Applications

En fuentes de reciclado que contienen contaminación con polietileno también es posible utilizar STRUKTOL® RP 11 como modificador de viscosidad:



STRUKTOL® RP 11 Effects on Physical Properties

Nominal 5 MFI HPP	Control HPP	0.4% RP 11	0.8% RP 11
MFI, g/10 min.	5.0	21.5	36.5
Notched Izod, ft-lb/in	2.8	2.8	2.6
Tensile Yield, psi	4,780	4,520	4,480
Elongation at Yield, %	5.3	5.6	4.9
Flex Modulus, kpsi	2	2.1	2.2
Gardner Impact, in-lb	8	64	40

Nominal 20 MFI HPP	Control HPP	0.4% RP 11
MFI, g/10 min.	19.8	41.3
Notched Izod, ft-lb/in	3.6	1.8
Tensile Yield, psi	4,200	4,410
Elongation at Yield, %	6.7	6.7
Flex Modulus, kpsi	1.7	2.1
Gardner Impact, in-lb	16	32

Contáctenos para obtener más información sobre nuestras Soluciones Inteligentes en Aditivos.

www.4struktol.com • (800) 327-8649 • (330) 928-5188 • customerservice@struktol.com