



Producers of Specialty Chemicals

# Struktol Company of America

201 E. Steels Corners Road • P. O. Box 1649 • Stow, Ohio 44224-0649

## Struktol Company of America Aditivos para el Reciclado de Polímeros

*Nuevos Productos para Mejorar el Procesado de Reciclados en Compuestos, Moldeo por Inyección y Extrusión*

**STOW, Ohio, -**

Struktol Company of America, proveedor global de aditivos para plásticos, ha desarrollado aditivos especiales para el procesamiento de plásticos reciclados y para compuestos plásticos con contenido de material reciclado. Struktol presentará estos materiales en la feria K 2016 del 19-26 de octubre en Düsseldorf, Alemania en la sala 06/A23 junto con su distribuidor en Europa, Velox GmbH.



Estos aditivos son muy útiles en una gran variedad de polímeros desde olefinas hasta plásticos de ingeniería, y ofrecen mayor eficiencia de procesamiento y proveen mejores propiedades físicas. Fueron diseñados para compuestos de 100% reciclado ya sea post-consumo o posindustrial.

Para plásticos de ingeniería, Struktol ofrece varios productos que combinan lubricantes con homogenizantes para crear una combinación que ayuda en la incorporación de cargas (minerales o fibra de vidrio) para mejor mezclado y propiedades de flujo así como mejor despegue de molde. Estos aditivos brindan mejor procesamiento, mejor calidad superficial, y en algunos casos, mejores propiedades físicas.

Dentro de estos nuevos productos está STRUKTOL<sup>®</sup> TR 229 para uso tanto en policarbonato (PC) y PC/ABS como en compuestos de nylon 6 y 6,6. Puede ser utilizado en aplicaciones que requieren FDA y también ideal en aplicaciones que usan reciclado. STRUKTOL<sup>®</sup> TR 219 fue desarrollado para uso en compuestos de nylon 6 y 6,6 pero también ha sido útil en poliésteres (PET y PBT) especialmente cuando incorporan reciclado o en casos cuando el compuesto está contaminado con otros polímeros.

Struktol también ha desarrollado varios aditivos para el reciclado de polipropileno. STRUKTOL<sup>®</sup> RP 38 es una combinación de aditivos multifuncionales que incorpora tecnología para rompimiento de cadenas de polipropileno con lubricantes así como tecnología para reducción de olores. Provee reducciones significantes en viscosidad (mayor índice de fluidez) con cantidades pequeñas de adición. La parte lubricante resulta en mejor flujo tanto en extrusión como en moldeo por extrusión y además provee mejores características de desmolde. La parte

Phone: (330) 928-5188  
Fax: (330) 928-8726

Our Quality Management System has  
ISO 9001:2008 with Design Certification

Email: [customerservice@struktol.com](mailto:customerservice@struktol.com)  
[www.struktol.com](http://www.struktol.com)

de reducción de olor ayuda con la reducción de los olores generados en plásticos reciclados durante el procesamiento. STRUKTOL® RP 37 fue diseñado para compuestos de PP con altos contenidos de contaminación de PE (polietileno). Este producto ofrece excelente incremento en índice de fluidez y muy buena lubricación.

STRUKTOL® RP 11 es una mezcla especial que también ofrece buen incremento en índice de fluidez y buenas características de desmolde en PP ya sea virgen o reciclado. Cargas de tan solo 0.2% resultan en un incremento significativo en índice de fluidez permitiendo excelente llenado y despegue del molde. RP 11 permite el uso de mayores cantidades de reciclado sin sacrificar propiedades físicas. STRUKTOL® RP 06 es similar pero además contiene aditivos para reducir el olor y compuestos volátiles orgánicos (VOC's) que es especialmente útil en compuestos para la industria automotriz.

STRUKTOL® RP 17, una combinación de lubricante y aditivos para neutralizar y enmascarar malos olores, fue desarrollado originalmente para uso en compuestos de madera plásticos. Después se modificó para ser aplicado a una gran variedad de polímeros y compuestos que requieren de buena lubricación, despegue del molde y control de olores. RP 17 es excelente para reciclados así como en compuestos para la industria automotriz. Además, Struktol tiene otros productos para reducir VOC's y reducir malos olores en compuestos que requieren aprobación FDA.

STRUKTOL® TR 052 es un compatibilizante y ayuda de mezclado que es muy útil en la incorporación de reciclados en una gran variedad de polímeros. Se pueden realizar mejoras en propiedades físicas y mejor procesamiento en compuestos que requieren el uso de reciclados. Es especialmente útil en reciclados que contienen polímeros de distintos tipos ayudando a formar una mejor mezcla.

Por favor visítenos en la **K2016**, Sala 06 / A23. Estaremos con nuestro distribuidor en Europa, VELOX GmbH.

Para mayor información de estos y otros productos en la familia de Soluciones Inteligentes en Aditivos, visite [www.4struktol.com](http://www.4struktol.com), call (330) 928-5188, o email [plastics@struktol.com](mailto:plastics@struktol.com).

# # #

Struktol Company of America es miembro de la familia de compañías de Schill & Seilacher con representación en más de 100 países. Es una organización global con más de cien años de experiencia química y sus productos se venden bajo la marca STRUKTOL® para la industria plástica incluyendo compuestos de madera plásticos, poliolefinas, PVC y plásticos de ingeniería. Para mayor información, llame al (800) 327-8649 o (330) 928-5188 o visite [www.struktol.com](http://www.struktol.com)