



SOLUCIONES MATERIALES PARA LA INDUSTRIA DEL CALZADO

COMPUESTOS DE CAUCHO TERMOPLÁSTICO

SOLUCIONES EN MATERIALES PARA LA INDUSTRIA DEL CALZADO

Como proveedor global de soluciones para calzado, Celanese ofrece un amplio portafolio de productos innovadores. Con extensas opciones de adaptación y personalización de colores, ofrecemos una amplia variedad de soluciones en materiales para satisfacer sus necesidades particulares de fabricación de calzado.



Compuestos Extra Ligeros (Sofprene[®], SBS)

Familia de compuestos extra ligeros con densidad desde 0.45 g/cm³ hasta 0.85 g/cm³. Caracterizados por buenas propiedades de moldeo y excelente estabilidad a diferentes rangos de temperaturas, estos materiales permiten la reducción del peso del zapato y son ideales para suelas, plataformas o cuñas voluminosas. Entre las especialidades se incluye:

- Compuestos para cuñas y plataformas para forrar; garantizan un excelente pegado en frío con adhesivos policloroprenicos sin ningún tratamiento previo con halogenados
- Compuestos con una superficie porosa y mate, para suelas y plantillas ligeras con excelente apariencia exterior. Es posible sobre-moldear una suela de caucho termoplástico directamente sobre la suela

Compuestos Top y Estándar (Sofprene[®], SBS)

Amplio rango de compuestos para aplicaciones de calzado desde estándar hasta de la más alta calidad.

- Grados Top: compuestos extra mate con excelentes propiedades mecánicas, sobre todo resistencia a la abrasión
- Grados Estándar: superficie mate, componentes similares al caucho con buenas propiedades mecánicas

Tecnología Stitch & Turn (Sofprene[®] SBS, Sofprene[®] Z SEBS)

Compuestos para suela que deben ser cosidos a mano en la parte superior. La tecnología Stitch & Turn permite la creación de zapatos cómodos y flexibles.

Compuestos de Efecto Crepé y Goma Natural (Sofprene[®], SBS)

Rango de componentes con acabado estético tipo crepé y goma natural para una imagen clásica que incluye:

- Compuestos expandidos con excelente efecto goma natural, piel de melocotón y envejecido
- Compuestos no-expandidos para suelas de crepé, grados estándar
- Compuestos específicos para cepillado

Compuestos Transparentes (Sofprene[®], SBS)

Compuestos con buenas propiedades mecánicas y superficie efecto cristal y satinada.

Compuestos de Efecto Corcho (Sofprene[®] SBS, Sofprene[®] Z, SEBS)

Familia de compuestos parecidos al corcho que se obtienen de rellenos naturales e incluye:

Tipos de granulado fino

- Compuesto expandido basado en SBS, superficie semi mate, buena adherencia
- Compuesto basado en SBS, superficie satinada, buena adherencia
- Compuesto basado en SEBS, superficie semi mate, sin propiedades adherentes

Tipo granulado grande

- Compuesto basado en SBS, apariencia opaca, buena adherencia





Botas libres de PVC (Sofprene® Z, SEBS)

Compuestos basados en SEBS para botas de plástico para ocio y botas de agua libres de PVC, que permiten el co-moldeo simultáneo de la suela y la parte superior conectando dos materiales con diferente dureza. Gran posibilidad de personalización de color, disponibles grados con superficie satinada y transparente, así como grados con superficie opaca.

Zuecos (Sofprene® Z, SEBS)

Compuestos basados en SEBS para zuecos de ocio libres de PVC con un acabado de superficie opaca. Especialidades incluyen compuestos antiestáticos y autoclavables (compuestos que pueden ser esterilizados para la industria médica).

TPU modificado con elastómero Sofpur®

Sofpur® es un material innovador basado en poliuretano termoplástico (TPU) modificado con elastómero que combina en un solo producto las excelentes características mecánicas del Poliuretano y la excepcional resistencia a la abrasión con la facilidad típica de tratamiento de los elastómeros termoplásticos. Sofpur® puede ser transformado a través de máquinas estándares de moldeo por inyección utilizadas para TPR (Caucho termoplástico).

Rango:

- Sofpur® ESTÁNDAR presenta un rango de densidad desde 1.07 g/cm³ hasta 1.10 g/cm³ y es 10% más ligero que los grados de TPU estándar
- Sofpur® EXTRA-LIGERO cuenta con una densidad de 0.8 g/cm³ y es 35% más ligero que el Sofpur® estándar y más de 40% más ligero que el TPU

Botas de esquí (Sofprene® P, TPO modificadas con elastómero)

Compuestos basados en Poliolefinas Termoplásticas modificadas con elastómero para botas de esquí. Estos materiales se caracterizan por una excelente ligereza (densidad de 0.89 g/cm³), buenas propiedades de moldeo y buen desempeño a bajas temperaturas.



Especialidades	Sofpur®	Sofprene®	Sofprene® Z	Sofprene® P
Polymer base	TPU	SBS	SEBS	TPO
Hardness range	65-90 ShA	45-90 ShA	20-75 ShA	40-60 ShD
Extra light	•	•		
Extra matte	•	•		
Glossy/matte effect	•	•		
Stitch & Turn		•	•	
Para effect		•		
Crêpe type	•	•		
Crystal type		•		
Cork effect		•	•	
Boots/wellingtons			•	
Clogs			•	
Ski boots				•



ENGINEERED MATERIALS

celanese.com/engineeredmaterials

Contact Information

Americas

Circuito Mexiamora Norte N 345
Puerto Interior, Silao, G.to
Mexico 36275
Tel +52-472-722-6923
footwear@celanese.com

Europe

Via Mastro Giorgio 1
Zona Industriale Villa Selva
47122 Forlì (FC) Italy
Tel +39-0543-790 411
footwear@celanese.com

Asia

4560 Jinke Road
Zhang Jiang, Pudong New Area
Shanghai 201203
People's Republic of China
Tel +86-2138619353
footwear@celanese.com

Copyright © 2017 Celanese o sus afiliadas. Todos los derechos reservados.
Celanese®, el diseño de la bola C y todas las demás marcas comerciales identificadas en el presente con la ®, TM, SM, a menos que se señale en contra, son marcas comerciales propiedad de Celanese o de sus afiliadas.

Esta publicación se imprimió en diciembre de 2017 con base en el estado actual del conocimiento de Celanese, y Celanese no asume ninguna obligación de actualizarlo. Como las condiciones de uso del producto queda fuera del control de Celanese, Celanese no establece ninguna garantía, explícita o implícita, y no asume responsabilidad alguna en relación con cualquier uso de esta información. Nada de lo contenido en el presente tiene la intención de licencia para operar bajo una patente ni es una recomendación para infringir ninguna patente.
FWEAR-001-MaterialSolutionsforFootwear-SS-ES-1217