

# SANTOWEB® DX

## DESCRIPCIÓN:

**Santoweb® DX** es un producto de fibra de celulosa que proporciona un refuerzo para compuestos de caucho no curado y curado, incrementa la rigidez del producto y reduce el índice de rasgado en el hule natural (NR), hules del tipo SBR y compuestos de neopreno (CR).

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PROPIEDADES	RESULTADOS
Composición	73 % Pulpa de madera. 27 % SBR como binder
Apariencia	Fibras negras
Gravedad específica	Aprox. 1.33 g/cm <sup>3</sup>
Propiedades físicas	Ver la hoja de seguridad

## MODO DE ACCIÓN:

**Santoweb® DX** aumenta los niveles de elongación y compresión de los compuestos de caucho. Aumenta en el compuesto la resistencia en verde (*green strength*), reduce el oleaje del extruido y el flujo en frío. **Santoweb® DX** decolora porque es negro, pero no mancha al compuesto.

## PROCESAMIENTO:

Para asegurar una buena dispersión de **Santoweb® DX** agregarlo al inicio del ciclo de mezclado, de la misma forma que se agrega cualquier material reforzante. Cuando **Santoweb® DX** representa más del 10% del compuesto, reducir el factor de llenado del mezclador en un 5-10% para asegurar una buena mezcla. Durante los pasos de procesamiento tales como calandrado y extrusión, las fibras se orientan en la dirección del flujo.

## DOSIS:

**Santoweb® DX**, en niveles de 1-2% en peso en compuestos para bandas de rodadura de neumáticos, mejora significativamente la resistencia al corte y a la fragmentación; sin embargo, los niveles más altos pueden causar pérdida de la resistencia a la abrasión. De 2-4

% en peso, **Santoweb® DX** incrementa la resistencia en verde en un 50-100%. La adición de 5-15 % en peso para una cubierta sin curar y para compuestos de revestimientos puede mejorar hasta 100% la resistencia en verde y la estabilidad dimensional. **Santoweb® DX**, en niveles de 10-20 % en peso, puede reemplazar el refuerzo de cuerda textil en aplicaciones donde se utiliza el cable como refuerzo, pero no para fines de servicio.

## APLICACIONES:

**Santoweb® DX** se puede utilizar para los compuestos de banda de rodadura en neumáticos de camión de autopista y aplicaciones OTR, envoltura de neumático, correas de transmisión, láminas de techo sin curar, y artículos de caucho estáticos que requieren resistencia al rasgado. **Santoweb® DX** está regulado para el uso en artículos en contacto con los alimentos como se especifica en BgVV XXI, categoría 4. **Santoweb® DX** no está regulado para el uso en aplicaciones en contacto con alimentos por la FDA.

## EMBALAJE:

Bolsas de papel 20 kg.

## ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO:

Almacénese **Santoweb® DX** en pallets apilados individuales en lugares frescos, secos y bien ventilados. Evitar la exposición directa del producto envasado a la luz solar. Haga doble apilamiento del material pelletizado, y que no exceda una temperatura superior a 35°, pues C puede resultar una aglomeración inusual del producto. Fibras **Santoweb® DX** tienden a absorber la humedad que se puede quitar por la exposición a calor moderado. La temperatura durante el tratamiento térmico no debe superar los 110°C. La vida útil en envases cerrados originales, en lugares secos y frescos, es de 730 días desde la fecha de producción.

## MANEJO:

Para obtener información detallada sobre las propiedades toxicológicas y precauciones de manejo de **Santoweb® DX**, por favor refiérase a la actual Ficha de Datos de Seguridad del Material.