



Hoja Técnica

Código: O955X
Fecha de Emisión: 11-III-2020
Fecha de Revisión: 11-III-2020
No. de Revisión: 00

Producto:

Óxido de Zinc Máximo[®] 955 X

Función:

El **Óxido de Zinc Máximo[®] 955X** es de alta pureza, color blanco y partícula muy fina, adecuado especialmente para ser utilizado en la vulcanización del hule debido a su gran actividad.

Características típicas:

Característica	Unidad	Valor	Método
Óxido de zinc	%	99.3 mín.	D3280
Zinc (Zn)	%	79.8 mín.	D3280
Plomo (Pb)	%	0.04 máx.	D4075
Hierro (Fe)	%	0.03 máx.	D4075
Cadmio (Cd)	%	0.01 máx.	D4075
Cobre (Cu)	%	0.003 máx.	D4075
Azufre (S)	%	0.05 máx.	N/D.
Insoluble en HCl	%	0.08 %	N/D.
Área superficial	m ² /gr	4.5 – 6.5	Flowsorb Monosorb
Fineza Pasa malla 325	%	99.94 mín.	D185
Humedad	%	--	ASTM D280

Modo de acción:

El óxido de zinc tiene dos importantes funciones durante la vulcanización del hule:

- Formar compuestos de coordinación con los agentes acelerantes y vulcanizantes que mejoran la actividad de éstos, facilitando el proceso de vulcanización de los hules naturales o sintéticos.
- Formar jabones metálicos con el ácido esteárico, los cuales facilitan el deslizamiento intermolecular de los ingredientes presentes en la formulación de hule, ayudando a un mejor mezclado, llenado de moldes y al desmoldeo de las piezas vulcanizadas. Cabe mencionar que no se obtienen los mismos beneficios cuando se agrega el estearato de zinc desde un inicio como ingrediente de la formulación.

Aplicaciones:

El **Óxido de Zinc Máximo[®] 955X** puede ser usado en la fabricación de llantas, empaques, mangueras, aislantes eléctricos, suelas para zapatos, etc. También puede utilizarse como activador y receptor de ácidos en los adhesivos de policloropreno.

Almacenamiento:

Se recomienda el almacenamiento del **Óxido de Zinc Máximo® 955X** en un área ventilada y fresca, evitando la humedad.

Manejo del material:

Consulte la hoja de seguridad del **Óxido de Zinc Máximo® 955X** para mayor información.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

Suministro de Especialidades, SA de CV no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □