



Hoja Técnica

Código: UL7P
Fecha de Emisión: 24-III-2017
Fecha de Revisión: 24-III-2017
No. de Revisión: 00

Producto:

Ultrasil® 7000 Polvo

Función:

El **Ultrasil® 7000 Polvo** es una sílica precipitada, adecuada para usar como carga reforzante en los compuestos de hules naturales y sintéticos.

Características típicas:

Característica	Método de prueba	Unidad	Valor
Área superficial BET (N ₂)	ISO 9277	m ² /gr	155 - 195
Volátiles, 2 h @105 °C	ISO 787-2	%	3.7 – 6.7
pH, 5% en agua	ISO 787-9	-	5.7 – 7.3
Conductividad, 4% en agua	ISO 787-14	µS/cm	1300 máx.
Residuo malla 63 µm	ISO 5794-1F	%	25 máx.

Modo de acción:

El **Ultrasil® 7000 Polvo** es una sílica precipitada fácilmente dispersable y altamente reforzante, la cual fue especialmente desarrollada para los compuestos usados en las bandas de rodamiento de las llantas de automóviles, las llamadas "llantas ecológicas o verdes". Combina una gran resistencia a la abrasión con una muy baja resistencia al rodamiento, además de que imparte buena tracción en piso mojado.

Para lograr las mejores propiedades se recomienda el uso de un organosilano como el Si 69, Si 75, Si 266 o el VP Si 363. Adicionalmente, se sugiere el uso de dietilén glicol, trietanolamina o un acelerante básico para alcanzar un óptimo resultado en el vulcanizado.

Aplicaciones:

El **Ultrasil® 7000 Polvo** se recomienda especialmente para la fabricación de llantas y productos de hule de alto desempeño en el área industrial.

Almacenamiento:

El **Ultrasil® 7000 Polvo** debe ser almacenado en un lugar fresco y seco. Los parámetros críticos deben revisarse a los 24 meses de fabricado.

Manejo del material:

Consulte la hoja de seguridad del **Ultrasil® 7000 Polvo** 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. □