

Código: ULP

Fecha de Emisión: 25-III-2004

Fecha de Revisión: 02-X-2025

No. de Revisión: 03

PRODUCTO:

Ultrasil® VN3 Polvo

Característica*	Unidades	Valor típico	Métodos
Área superficial específica	m ² /g	180	ISO 9277
Pérdidas por secad, 2h a 105 °C	%	5.5	ISO 787-2
Valor de pH, 5% en agua	-	6.2	ISO 787-9
Densidad compactada	g/L	270	ISO 787-11
Residuo en tamiz 63 µm, Alpine	%	85	ISO 8130-1
Residuo en tamiz 180 µm, Alpine	%	30	ISO 8130-1
Conductividad eléctrica, 4% en agua	µs/ cm	≤ 1300	ISO 787-14
Contenido de SiO ₂ ²	%	≥ 97	ISO 3262-19
Contenido de Fe ¹	ppm	≤ 600	-
Contenido de Cu ¹	ppm	≤ 6	-
Contenido de Mn ¹	ppm	≤ 6	-

**Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*

NO. DE CAS: 112926-00-8

DESCRIPCIÓN	El Ultrasil® VN3 Polvo es dióxido de silicio (SiO ₂) producido sintéticamente de manera amorfa.
MODO DE ACCIÓN	El Ultrasil® VN3 Polvo es una sílica precipitada que se utiliza como carga reforzante en todos los tipos de aplicación de hule.
APLICACIONES	El Ultrasil® VN3 Polvo , con su alto potencial reforzante, imparte a los compuestos de hule una alta dureza Shore, alta resistencia a la tensión, al desgarre y a la abrasión. Para lograr datos técnicos óptimos sobre la adición a hule, se recomienda la adición de activadores como glicoles, aminas u otros aceleradores alcalinos si es necesario. Adicionalmente, debido a la mayor área superficial del Ultrasil® VN3 Polvo , se pueden proporcionar vulcanizados de excelente transparencia.
ALMACENAMIENTO	Se recomienda que almacene los productos en contenedores sellados en un lugar fresco y seco, y remueva de la presencia de sustancias orgánicas volátiles
MANEJO DEL MATERIAL	Consulte la hoja de seguridad del Ultrasil® VN3 Polvo para información adicional.