

Código: MIN10

Fecha de Emisión: 06-VI-2018

Fecha de Revisión: 24-VI-2025

No. de Revisión: 01

PRODUCTO:

MIN-U-SIL[®] 10

Característica*	Unidades	Valor típico
% - 10 micrones (mínimo)	%	97.0
Diámetro Promedio	µm	3.4
Retenido en malla 325	%	< 0.01
Reflectancia	-	93.0
Índice de Amarillamiento	-	3.2
pH (Suspensión al 5%)	-	7.0
Dureza (Mohs)	-	7.0
Gravedad Específica	-	2.65

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

NO. DE CAS: 14808-60-7

DESCRIPCIÓN	El MIN-U-SIL® 10 es una sílica natural de molido fino y de alta pureza. Actúa como carga semi-reforzante en comparación con las sílicas sintéticas.
MODO DE ACCIÓN	El MIN-U-SIL® 10 es una sílica que, al tener un pH consistente junto con una distribución estrecha de tamaño, permite cargas muy altas con efecto mínimo en la viscosidad del polímero y en la rapidez de curado para el caso de cauchos. El MIN-U-SIL® 10 es inerte y permite obtener mayor dureza Shore, contracción reducida, mayor conductividad térmica, mayor densidad, resistencia mejorada a los aceites y fuerza dieléctrica más elevada.
APLICACIONES	El MIN-U-SIL® 10 puede utilizarse en compuestos de hule silicón y en resinas epóxicas, así como en aplicaciones que requieran resistencia a los ácidos, así como donde se requiera que el objeto sea químicamente inerte con un color, pureza y distribución consistentes. En comparación con otros minerales naturales, proporciona buena dispersión, resistencia química mejorada y pH de neutro a moderado.
ALMACENAMIENTO	El MIN-U-SIL® 10 debe ser almacenado en un lugar fresco, protegido de la humedad.
MANEJO DEL MATERIAL	Consultar la hoja de seguridad del MIN-U-SIL® 10 para información adicional.

Análisis Químico:

Compuesto	Valor
SiO ₂	98.6 %
Fe ₂ O ₃	0.03 %
Al ₂ O ₃	1.00 %
TiO ₂	0.01 %
CaO	0.03 %
MgO	0.03 %
Pérdidas por Ignición	0.3 %

Gráfica de distribución de tamaño de partícula
(% Acumulativo de finos)

