MaxRigidizer

Rigidizante Inorgánico

MaxRigidizer es una solución rigidizante inorgánica que endurece la superficie de los productos de fibra cerámica después del secado, mejorando su resistencia mecánica y a la abrasión. Al sellar la superficie, también ayuda a reducir el desprendimiento de fibras y su liberación al aire. **MaxRigidizer** puede aplicarse mediante brocha, rodillo o aspersión sobre colchas de fibra cerámica, módulos y otros productos de aislamiento para altas temperaturas.

El producto está disponible en dos grados: **MaxRigidizer 2300** y **MaxRigidizer 2700** con temperaturas de clasificación de **2300°F** (1260°C) y **2700°F** (1482°C), respectivamente.

MaxRigidizer 2300 se recomienda para aplicaciones expuestas a corrientes de gases de alta velocidad o al impacto directo de flama. Para aplicaciones que requieren un mayor desempeño a altas temperaturas, se recomienda **MaxRigidizer 2700**.

Características Clave

- Resistencia a corrientes de gases de alta velocidad
- Resistencia a la erosión por gases calientes y al impacto de flama
- Protección de la colcha aislante del convertidor catalítico
- Agente endurecedor para productos de fibra

Visita nutec.com para más detalles



MaxRigidizer

Rigidizante Inorgánico

Ficha Técnica Rev. 3 (22/10/2026)

Propiedades Típicas	MaxRigidizer 2300	MaxRigidizer 2700
Color	Verde	Rojo
Temperatura de Uso Máximo	2300°F (1260°C)	2700 °F (1482 °C)
Temperatura de Uso Continuo	2000°F (1093 °C)	2400 °F (1316 °C)
Sólidos	25%	20%
Gravedad Específica	1.14	1.13
Densidad en Húmedo lb/ft³ (kg/m³)	62–78 (1000–1250)	62–79 (1000–1270)
Cobertura sf/gal (Aproximado)	50 sf/gal (con brocha) 100 sf/gal (con aspersión)	50 sf/gal (con brocha) 100 sf/gal (con aspersión)

Presentación y Tiempo de Vida	MaxRigidizer 2300	MaxRigidizer 2700
Empaque	Cubeta 5 gal	Cubeta 5 gal Tambo 55 gal
Tiempo de Vida	1 Año	1 Año

Técnicas de Instalación

MaxRigidizer se aplica sobre la superficie de colchas de fibra cerámica y otros productos de aislamiento de fibra cerámica para alta temperatura mediante aspersión, brocha o rodillo.

Después del secado al aire, **MaxRigidizer** refuerza y rigidiza la fibra cerámica refractaria, mejorando su resistencia mecánica y a la abrasión. Normalmente se aplica después de instalar el aislamiento de fibra cerámica.

Antes de la aplicación, asegúrese de que la superficie esté limpia y libre de polvo, grasa y aceite. El secado puede acelerarse mediante la aplicación de calor o el secado en horno. El tiempo de curado varía según el tamaño, el espesor y la geometría de la pieza. Durante la aplicación por aspersión, utilice protección respiratoria adecuada y asegure una ventilación suficiente.

Aplicaciones Típicas

- Recubrimiento superficial para colchas de fibra cerámica expuestas a gases de alta velocidad
- Adhesivo para la fabricación de materiales compuestos y laminados
- Tratamiento superficial para piezas formadas al vacío para aumentar su dureza superficial

Los datos son resultados promedio de pruebas realizadas bajo procedimientos estándar y están sujetos a variación. Los resultados no deben usarse para propósitos de especificación.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Producto (SDS por sus siglas en inglés) para conocer las prácticas recomendadas de trabajo y otra información de seguridad del producto.

NUTEC Fibratec

Jardín de San Jerónimo 225
Monterrey, N.L.
64640
México

+52 (81) 8151-4646
info@nutec.com