

BARRA DE REFUERZO COMPUESTAS 4MAX™

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO



La barra de refuerzo compuesta 4MAX™ es una barra de refuerzo compuesta de alta resistencia de MST-BAR®, diseñada para trabajos planos de concreto. La barra de refuerzo compuesta 4MAX™ sustituye a la barra de refuerzo de acero y a la malla de alambre soldada en trabajos planos, proporcionando siglos de capacidad de servicio a su concreto reforzado.

LAS VENTAJAS

- **Es Antioxidante**
Elimina completamente las grietas del astillado.
- **Más de 200 Años de Vida Útil**
Diseñado para durar generaciones.
- **Instalación rápida y Sencilla**
Ahorre hasta un 50% de mano de obra en comparación con las barras de refuerzo de acero.
- **Ahorres en Transporte**
75% más ligero que las barras de refuerzo de acero tradicional.
- **Alto Rendimiento en Toda Variedad de Climas**
Refuerzo más fuerte en las regiones de congelación-descongelación y longevidad garantizada en las regiones costeras en comparación con la barra de refuerzo de acero.
- **Más Fuerte Que El Acero**
Más de 2 veces más fuerte que las barras de grado 60.
- **No Conductivo y No Ferrosol**
Ideal para proyectos con sensibilidad electromagnética.
- **Control de Grietas**
80% menos de iniciación de grietas en comparación con las barras de refuerzo de acero tradicionales debido a la alta resistencia de unión.
- **Resistente a Productos Químicos / Sin Impermeabilización**
Impermeable a las sales de deshielo, productos químicos corrosivos y elimina la necesidad de costosos agentes impermeabilizantes.

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

DIMENSIONES DE BARRA	0.45 pulg. Diámetro
ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL	0.16 pulg. ²
PERFIL DE BARRA	Diseño de costilla integral (no se requiere revestimiento de arena)
MÁXIMA FUERZA DE TRACCIÓN (ASTM D7205)	165 ksi (1140 MPa)
MÓDULO ELÁSTICO (ASTM D7205)	7550 ksi (52 GPa)
FUERZA DE ESQUELETO TRANSVERSAL (ASTM D7617)	27 ksi (186 MPa)
CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN (ASTM D7913)	2900 psi (20 MPa)

APLICACIONES

La barra de refuerzo compuesta 4MAX™ reemplaza la tela de alambre soldado, la barra de refuerzo de acero # 3, # 4 y # 5 para todas (pero no limitadas a) las siguientes aplicaciones:

- Estacionamientos
- Bordillos y Canaletas
- Losa de Grado
- Pavimento de Calle
- Patios
- Cubiertas de Piscina
- Aceras/Banquetas
- Concreto Decorativo
- Encimeras de Concreto

MANIPULACIÓN Y INSTALACIÓN

Siempre use guantes cuando manipule la barra de refuerzo compuesta 4MAX™ para protegerse contra las astillas de fibra de vidrio. Evite el contacto directo con la piel. Al cortar la barra de refuerzo compuesta 4MAX™, utilice un disco de diamante para obtener mejores resultados. Ate y sujete la barra de refuerzo compuesta 4MAX™ como lo haría con una barra de refuerzo de acero. Generalmente, la longitud mínima del empalme traslapado de 15 pulgadas es suficiente a menos que se especifique lo contrario.

CERTIFICACIONES

Certificaciones de materiales ASTM disponibles para cada lote de producción de la barra de refuerzo compuesta 4MAX™.

Para obtener más información acerca de la barra de refuerzo compuesta 4MAX™ y otros productos de barras de refuerzo compuestas MST-BAR®, o para solicitar precios, llámenos o visítenos en la web.



TUF-N-LITE, LLC

(513) 472-8400 www.tufnlite.com info@tufnlite.com