

HI MOD FIBER MATRIX #4550 LPL

Humedad Insensible. Módulo Alto. Alta Resistencia. Resina Epoxi Estructural

SÓLO PARA USO INDUSTRIA

La Relación de Mezcla	2A to 1B	Por volumen	
Compresión de La Producción		ASTM-D-695	
	****40°F(4°C)	****75°F(24°C)	****90°F(32°C)
24 Horas PSI(Mpa)		3200 (22 Mpa)	3600 (25 Mpa)
3 Días PSI (Mpa)	4000 (28 Mpa)	9100 (63 Mpa)	9600 (66 Mpa)
7 Días PSI (Mpa)	7200 (50 Mpa)	10500 (72 Mpa)	9600 (66 Mpa)
PROPIEDADES DE TRACCIÓN		ASTM-D-638	
Resistencia a La Tracción de 14 Días PSI			6000 (41 Mpa)
Alargamiento de Rotura			2 - 4 %
PROPIEDADES DE FLEXIÓN DE 14 DÍAS		ASTM-D-790	
Resistencia a La Flexión PSI			7600 (52 Mpa)
TEMPERATURA DE TRANSICIÓN VÍTREA		ASTM-E-1356	
2nd Ejecutar			
1st Ejecutar			>135°F (57°C)
DUREZA de SHORE D (SHORE D HARDNESS)		ASTM-D-2240	84
AGUA POTABLE		ANSI/NSF 61-1992	Y/N
****INDICA LA TEMPERATURA PARA CURAR Y ENSAYOS			
COLOR	Parte A Resina: Amarillo Pálido (Paja) Parte B Endurecedor: Ámbar Ad-Mix: Ámbar		
EMBALAJE	Disponible en 3 galones unidades. Disponible en unidades más grandes en la solicitud.		
PRECAUCIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Aplicación de superficie mínima temperatura es 40oF (4oC).• No precintado de losas en grado.• Material es una barrera de vapor después de la cura.• No para el sellado de grietas bajo presión hidrostática.• Edad mínima de concreto debe ser días 21-28.• Ensayo para la transmisión de vapor de la superficie. Humedad, pasando por el sustrato• Por la presión durante la aplicación y curación causará fallas de enlace.• Debido a las muchas variables en el enlace en superficies húmedo o submarino,• Ser determinados probar la aplicación en las mismas condiciones como trabajo a gran escala.		

HI MOD FIBER MATRIX #4550 LPL

Humedad Insensible. Módulo Alto. Alta Resistencia. Resina Epoxi Estructural

SÓLO PARA USO INDUSTRIA

TEMPERATURAS

Curará a temperaturas tan bajas como 40°F(4°C), proporcionando que la temperatura será 40°F y en aumento durante las próximas 72 horas. Epoxi materiales se deben almacenar al menos 24 horas antes de utilizar en 80°F (26°C), o superior. Epoxies almacenados por debajo de 60°F (15°C), será el epoxy espesar sustancialmente, lo que dificulta que mezcla los dos materiales y obtener un apareamiento adecuadas de resina y endurecedor correctamente. Proteger de las inclemencias del tiempo y la congelación. Si el producto temperatura cae por debajo de 50°F(10°C), es recomendable que una temperatura de producto de 80°F(26°C) obtenerse antes de utilizar Almacén de seco en 40°F(4°C) - 100°F(38°C). Condición de 70°F(26°C) - 85°F(29°C) antes de usar.

VISCOSIDAD:	Ad-Mix	ASTM-D-2393	700-900 cps
TIEMPO DE GEL:	73°F (23°C)		aproximadamente 100 minutos
VIDA ÚTIL (TACK FREE TIME):		***75°F (24°C)	***90°F (32°C)
		5 horas	4 1/2 horas

***TEMPERATURA AMBIENTE

NEAT BINDER (Pegamento de Unión de Sustancia)

Fuerza de la Unión, PSI

ASTM-C-882

2 Días (cura húmeda) endurecido concreto para concreto endurecido o acero - 1200 mín. (8,2 MPa)

Absorción de Agua de 24 Horas %

ASTM-D-570

.08% maximo

DESCRIPCIÓN

Fortress 4550 LPL Hi-Modulus Fiber Matrix es un 100% sólidos, libre de disolvente, dos componentes EPOXI INSENSIBLE de humedad. Matriz de la fibra de fortaleza 4550 es una baja viscosidad epoxi para poder mojada y uso con fibra de carbono para reparaciones estructurales.

VENTAJAS

- Proporción de mezcla fácil: 2 Partes A por 1 Parte B de Volumen
- Larga vida útil con fuerza rápido desarrollo
- Proporciona alta resistencia temprana y excelente adherencia a la mayoría materiales estructurales
- Insensible a la humedad, antes, durante y después de la cura
- Curas de bajas temperaturas - Tan bajas como 40oF (4oC)

PROPIEDADES FÍSICAS

- Insensible de Humedad y cura de baja temperatura
- #4550 LPL #4550 LPL Fiber Matrix Structural Epoxy (Epoxi estructurales de matriz de fibra)

AVISO: SÓLO PARA USO INDUSTRIAL: MATRIX DE FIBRA FORTEC epoxis contienen aminas alcalinas. Sensibilizar fuerte puede causar sensibilización de la piel o respuesta alérgica que van desde un sibilancias leves a un ataque de tipo asmáticos severos. Evitar el contacto con la piel o los ojos. EN caso de contacto, inmediatamente lave la piel con agua y jabón. Vaciar los ojos con agua y obtener atención médica. Crema protectora de prendas de vestir, gafas protectoras y barrera de desgaste en la piel expuesta todos. Proporcionar una ventilación adecuada.