

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFiber® MAC S 13

Macro fibra estructural de polipropileno

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFiber® MAC S 13 es una fibra sintética de ultra alto desempeño, única en su diseño y fabricación, cuya arquitectura permite mejor adherencia al concreto.

USOS

- Paneles de concreto
- Fachadas prefabricadas
- Elementos prefabricados de espesores delgados

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Evita la exudación
- Evita el agrietamiento por contracción y pérdida de humedad
- Refuerzo tridimensional que evita fallas súbitas
- Incremento de absorción de energía y tracción
- Excelentes propiedades químicas
- Ahorro en costos de mezcla
- Fácil y segura de utilizar
- No contamina
- Incrementa la calidad del panel de concreto al tener fibras con anclaje y no lisas como la fibra de vidrio
- Propiedades químicas muy superiores sobre la fibra de vidrio
- Incrementa la durabilidad, ya que no pierde propiedades mecánicas en contacto con el medio ambiente como la fibra de vidrio

INFORMACION DEL PRODUCTO

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Presentación                  | Empaque: Papel hidro y/o plástico |
| Conservación                  |                                   |
| Condiciones de Almacenamiento |                                   |

NOTAS

| Descripción                                  | Valor                    |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE                |                          |
| Peso                                         | 7.4 lb (3.35 kg)         |
| Largo                                        | 13 mm ± 5%               |
| Densidad específica                          | 0.91 gr/cm <sup>3</sup>  |
| Absorción en el uso, manejo y almacenamiento | Ninguna                  |
| Color                                        | Crystal                  |
| Módulo de elasticidad                        | 800 ksi (585 MPa)        |
| Punto de fusión                              | 160°C (320°F)            |
| Punto de ignición                            | 587°C (1090°F)           |
| Resistencia a los álcalis                    | Alta                     |
| Resistencia a los ácidos y sales             | Alta                     |
| Tipo de anclaje                              | Fibra rizada             |
| Forma                                        | forma de barra           |
| Empaque                                      | Papel hidro y/o plástico |

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**SikaFiber® MAC S 13**  
Marzo 2025, Versión 02.01  
02140800000002010

SikaFiberMACS13-es-MX-(03-2025)-2-1.pdf

