

# POLYSTICK® MTS PLUS

## RECUBRIMIENTO INFERIOR AUTOADHESIVO PARA TECHO DE ALTA TEMPERATURA

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polystick MTS Plus es un recubrimiento inferior impermeabilizante autoadhesivo fabricado con tecnología patentada ADESO®, un proceso de fabricación de doble compuesto que utiliza una estera de fibra de vidrio en un compuesto modificado con un adhesivo agresivo patentado aplicado a la superficie inferior de la membrana. La película de protección dividida protege el compuesto autoadhesivo permitiendo una fácil aplicación.

Polystick MTS PLUS cuenta con una superficie de película antideslizante que ha sido probada para permitir una calificación de exposición UV de hasta 180 días. Polystick MTS PLUS es ideal para sistemas de revestimiento de techo de alta temperatura, tales como techos de metal. También es adecuada para la mayoría de cubiertas de techo unidas mecánicamente, como tejas de concreto o arcilla.

Con resistencia a la tracción y estabilidad térmica excepcional, Polystick MTS PLUS es resistente a una temperatura de 265°F. Puede instalarse como parte de un sistema de capa base de varias capas cuando se cubre con Polystick TU PLUS, Polystick TU MAX o una segunda capa de Polystick MTS PLUS. Consulte las aprobaciones de producto publicadas; cumple con el Código de Construcción de Florida y se incluye en el Aviso de Aceptación para zonas de vientos fuertes de Miami-Dade.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Diseñada especialmente como capa de base para aplicaciones de alta temperatura
- Aprobada para aplicar bajo paneles de techo metálicos, tejas unidas mecánicamente, así como otras cubiertas de techo unidas mecánicamente
- Puede utilizarse como parte de un sistema de capa base de múltiples capas
- Puede utilizarse como refuerzo perimetral y detalles de tapajuntas

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Tecnología patentada ADESO
- Aprobada hasta 265°F
- Exposición de 180 días
- Resistencia a la tracción y estabilidad térmica excepcionales

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM
Carga máxima, longitudinal y transversal, min, kN/m [lbf/pulg.]	D5147	4.4 [25]
Alargamiento a rotura, min de porción de betún modificado [%]	D5147	10
Resistencia al desgarro, longitudinal y transversal, min, N [lbf]	D5147	89 [20]
Permeabilidad al vapor de la humedad, máx, perms	E96	0.1
Adhesión a madera contrachapada a 40°F, min, lbf/pies de ancho	D1970	2.0
Adhesión a madera contrachapada a 75°F, min, lbf/pies de ancho	D1970	12.0
Capacidad de sellado alrededor de clavo	D1970	pasa
Integridad de impermeabilidad después de flexibilidad a baja temperatura	D1970	pasa
Impermeabilidad de la unión de solapa	D1970	pasa
Resistencia al deslizamiento	D1970	pasa

\*Las propiedades de esta tabla son "tal como se fabrica" a menos que se indique lo contrario



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura neta (Aprox.).. 200 pies<sup>2</sup> (18.5 m<sup>2</sup>)  
Cobertura bruta ..... 215 pies<sup>2</sup> (20 m<sup>2</sup>)  
Peso (Aprox.) ..... 74 lbs (33.5 kg)  
Grosor (Nominal) ..... 60 mils (1.5 mm)  
Tamaño del rollo ..65'8" x 39 3/8" (20m x 1 m)  
Rollos/Paleta ..... 30

\*\* Todos los valores son nominales en el momento de la fabricación

### ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D1970, D5147
- ASTM E2178 – Barrera de aire
- Clasificación UL
- ICC ESR-1697
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Departamento de Seguros de Texas



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PSMTSPLQ



www.polyglass.us

# POLYSTICK® MTS PLUS

## RECUBRIMIENTO INFERIOR AUTOADHESIVO PARA TECHO DE ALTA TEMPERATURA

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Polystick MTS PLUS se puede aplicar directamente a la cubierta del techo, donde sea permitido por el Código.
- No aplicar directamente sobre tejas existentes u otras cubiertas de techo.
- Aplicar sólo cuando el sustrato esté seco y las temperaturas de proyecto (aire, cubierta de techo, membrana) sean 40°F o más.
- Cortar el Polystick MTS PLUS con una longitud adecuada y manejable antes de colocar.
- Extender el material plano en su lugar, comenzando por el punto más bajo. Superponer uniones mínimo 3" y solapas finales mínimo 6".
- Retirar la mitad de la película protectora del rollo y aplicar presión firme y uniforme desde el centro hacia los bordes exteriores. Retirar la película protectora de la mitad restante del rollo y aplicar presión.
- Asegurarse de seguir todas las recomendaciones y los códigos de construcción locales con respecto a al ancho de los materiales para hielo.
- Si se desea aplicar cobertura de techo completo, se requiere una ventilación adecuada de la estructura. Consultar a un profesional de diseño para los requisitos adecuados de ventilación. En aplicaciones que involucren áticos no ventilados o cubiertas con barreras radiantes, se recomienda una lámina de anclaje para permitir la ventilación y prevenir la creación de una condición de doble barrera de vapor.
- En aplicaciones de pendiente alta de pendiente 2:12 o superior, donde se requiera clavar por el revés, asegurarse de que todos los clavos están cubiertos por la siguiente lámina superpuesta.
- Polystick MTS PLUS debe cubrirse dentro de los 180 días después de la instalación a menos que se limite de otra manera por la autoridad competente.

### PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

### SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.  
1111 West Newport Center Drive  
Deerfield Beach, FL 33442

[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

Línea general: (888) 410-1375

(954) 233-1330

Servicio al cliente: (800) 222-9782

Servicio técnico: (866) 802-8017

¿Preguntas? [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

**Exención de responsabilidad del producto:** A menos que sea incorporado o haga parte de la garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su producto(s) no tiene defectos de fábrica que produzcan directamente filtraciones por un periodo de 1 año.

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos. Todos los datos facilitados se refieren a la producción estándar y se dan de buena fe dentro de las tolerancias de fabricación y pruebas aplicables.

Polyglass U.S.A., Inc., se reserva el derecho de mejorar y modificar sus productos en cualquier momento y sin previo aviso. Polyglass U.S.A., Inc. no se hace responsable del uso de sus productos en condiciones más allá de su propio control. Para obtener los datos del producto y la información de garantía más reciente, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

