



InnoviTPO^{MC} | 45-Mil Membrana monocapa

Inventario # 60XX060, 60XX170,
60XX173

Rollos por paleta : 10

Groseso : 45 mil; 0.045 pulgada; 1.14 mm

Peso: 0.23 lb/pie² (1.1 kg/m²)

Colores : Blanco, gris

Tamaño del rollo :

5 pies x 100 pies (1.5 m x 30.5 m)

6 pies x 100 pies (1.9 m x 30.5 m)

8 pies x 100 pies (2.4 m x 30.5 m)

10 pies x 100 pies (3.0 m x 30.5 m)

12 pies x 100 pies (3.8 m x 30.5 m)

Nota : Los plazos de entrega de Gris y Marrón están sujetos a la disponibilidad del producto; se requiere un volumen mínimo.

Todos los valores indicados son nominales.

- Cumple o supera los requisitos de la norma ASTM D6878-19.
- Química excepcional de desgaste.
- Una extraordinaria eficiencia energética.
- Ventana de soldadura óptima.

Innovación de rendimiento

IKO ha optimizado la química ideal del producto para la intemperie, aportando al futuro propietario de la tecnología de techado a la azotea comercial. Diseñado con la **Matrix**^{MC} formulación para la intemperie, InnoviTPO de IKO continúa reforzando la reputación de IKO en cuanto a innovación en el rendimiento. La excepcional química de desgaste de Matrix hace que el TPO InnoviT sea muy duradero y capaz de soportar condiciones climáticas hostiles. Es excepcionalmente resistente a la radiación ultravioleta e infrarroja, al ozono y al moho.

Eficiencia energética

Como membrana de "techo frío" altamente reflectante, TPO InnoviT de IKO es una opción ideal para los especificadores que diseñan en entornos que exigen la máxima eficiencia energética. Además, el TPO es libre de cloro, y el proceso de fabricación de IKO está diseñado para resultar en ningún residuo neto del propio producto TPO.

Facilidad de instalación

El TPO InnoviT de IKO es flexible y tiene excelentes características de colocación, lo que mejora enormemente el proceso de instalación. Los contratistas valoran especialmente la excepcional soldabilidad dentro de amplias ventanas de temperatura, lo que permite más opciones de programación y aplicación.

InnoviTPO^{MC} | 45-Mil Membrana monocapa

IKO InnoviTPO cumple o supera los requisitos de las normas ASTM D6878-13, ASTM D6878-19 y ASTM D6878-21, que mide el grosor de la capa superior sobre el tejido, el alargamiento y la resistencia a la rotura y al desgarro.

Instalación:

- Los sustratos deben estar limpios, secos, lisos y sin bordes afilados, residuos, materiales sueltos o extraños, aceite, grasa y todos los demás materiales que puedan dañar la membrana.
- Todas las superficies rugosas que puedan dañar la membrana serán reparadas para proporcionar un sustrato liso.
- Todos los huecos superficiales de más de 6.3 mm (1/4 de pulgada) de ancho se rellenarán adecuadamente con un material de relleno aceptable.
- La membrana TPO InnoviT de IKO debe instalarse como una cubierta continua o una capa impermeabilizante en el tejado. Los rollos deben superponerse (vueltas laterales y vueltas finales) antes de soldar con calor las áreas de soldadura.
- La membrana TPO InnoviT de IKO debe instalarse de acuerdo con las especificaciones, detalles y requisitos técnicos actuales de IKO, que se encuentran en www.iko.com/comm.

Almacenamiento: Almacenar los rollos de membrana en su embalaje y paletas originales, en un lugar fresco y seco. No apilar más de dos paletas de altura.

Propiedades físicas

PROPIEDAD	UNIDADES	MÉTODO DE PRUEBA	ESPECIFICACIÓN ASTM D6878	IKO INNOVI 45-MIL RENDIMIENTO TÍPICO
Espesor nominal, min :	pulgadas (mm)	ASTM D751	0.039 (1.0)	0.046 (1.1)
Espesor sobre el entelado, min :	pulgadas (mm)	ASTM D7635	0.015 (0.38)	0.016 (0.40)
Fuerza de rotura, min (MD/XD) :	lbf (N)	ASTM D751, método de agarre	220 (979)	275/275 (1223/1223)
Alargamiento en la ruptura, min (MD/XD) :	%	ASTM D751, método de agarre	15	30/30
Resistencia al desgarro, min (MD/XD) :	lbf (N)	ASTM D751	55 (245)	60/80 (266/356)
Punto de fragilidad :	°F (°C)	ASTM D2137	-40 (-40)	Pasa
Resistencia al ozono :	n/a	ASTM D1149	No hay grietas, 7X	Pasa
Cambio dimensional lineal, máx :	%	ASTM D1204	± 1	< 0.1
Absorción de agua, máx :	%	ASTM D471	± 3	1.7
Fuerza de la soldadura de fábrica, min :	lbf (N)	ASTM D751	66 (290)	> 66 (290)
Permeabilidad al vapor de agua :	Perm (ng/pa·s·m²)	ASTM E96	n/a	< 0.1 (< 6)
Permeabilidad al aire :	L/(s·m²)	ASTM E2178	n/a	< 0.20
Resistencia a la perforación estática :	lbf (N)	ASTM D5635	n/a	Pasa
Resistencia a la punción dinámica :	lbf (N)	ASTM D5635	n/a	Pasa
Resistencia a los hongos :	n/a	ASTM G21	n/a	No hay crecimiento

Propiedades físicas tras el envejecimiento térmico

Cambio de peso (masa), máx :	%	ASTM D471	± 1.5	≤ 0.50
Resistencia a la rotura, % del control, min (MD/XD) :	%	ASTM D751, Método de agarre	90	> 90
Alargamiento a la rotura, % del control, min (MD/XD) :	%	ASTM D751, Método de agarre	90	> 90
Resistencia al desgarro, % del control, min (MD/XD) :	%	ASTM D751, Método de agarre	60	> 60

Propiedades físicas después de la intemperie

Resistencia al desgaste:	kJ/m²	ASTM G155	10,800	Pasa
--------------------------	-------	-----------	--------	------

Propiedades de radiación

			BLANCO	GRIS
Reflectancia solar - inicial :	n/a	ASTM C1549/E903	0.78	0.55
Reflectancia solar - 3 años de antigüedad :	n/a	ASTM C1549/E903	0.73	0.53
Emitancia térmica - Inicial :	n/a	ASTM C1371/E403	0.89	0.91
Emitancia térmica - 3 años de antigüedad :	n/a	ASTM C1371/E403	0.88	0.91
Índice de reflectancia solar (SRI) - Inicial :	n/a	ASTM E1980	97	66
Índice de reflectancia solar (SRI) - 3 años de edad :	n/a	ASTM E1980	90	63

Información LEED

PROPIEDAD	VALORES TÍPICOS
Contenido reciclado de preconsumidor :	5%
Contenido reciclado de postconsumidor :	0%
Lugar de fabricación :	Hagerstown, MD, USA
SRI inicial - Blanco :	97
SRI inicial - Gris :	66

La información contenida en esta hoja se basa en los datos que se consideran verdaderos y precisos según las pruebas internas periódicas y las mediciones de producción en el momento de la fabricación. La información se ofrece únicamente para la consideración, investigación y verificación del usuario. Nada de lo contenido en el presente documento constituye o representa una garantía por la que el fabricante pueda ser considerado legalmente responsable.