

SMART BAND

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL CON LINER DIVISIBLE

LINER ESPECIAL

El producto está dotado de una película de separación única que, gracias a un tratamiento especial, se puede dividir en cualquier punto, sin necesidad de precortes, con lo cual se adapta a cualquier exigencia de colocación.

FLASHING TAPE

Cumple con todos los requisitos para ser clasificado como cinta para el sellado de puertas o ventanas exteriores y garantiza la máxima seguridad incluso en caso de agua estancada, lluvia batiente y perforaciones.

COMPOSICIÓN

- 1 soporte: película especial de PE
- 2 soporte: película de PE estabilizada a los rayos UV
- 3 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- 4 capa de separación: película de PP de fácil división

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Espesor	-	0,24 mm	9 mil
Fuerza de adhesión en OSB a 90° después 10 mín	EN 29862	3,5 N/10 mm	2.0 lbf/in
Fuerza de adhesión en OSB a 180° después 10 mín	EN 29862	7,0 N/10 mm	4.0 lbf/in
Fuerza de adhesión (media) en lámina de PP después de 24 horas ⁽¹⁾	EN 12316-2	26,0 N/50 mm	3.0 lbf/in
Fuerza de adhesión al corte de la unión en lámina de PP después de 24 horas ⁽²⁾	EN 12317-2	55,0 N/50 mm	6.3 lbf/in
Fuerza de adhesión en acero a 90°	AFERA 5001	≥ 12 N/10 mm	≥ 6.9 lbf/in
Resistencia a la tracción	ASTM D 1000	30 N/10 mm	17.1 lbf/in
Alargamiento a la rotura	ASTM D 1000	≥ 400 %	-
Hermeticidad al agua	EN 1928	clase W1	-
Exposición a los agentes atmosféricos	-	12 meses	-
Resistencia a la penetración del agua a 300 Pa en pared	ASTM E331	conforme	-
Temperatura de aplicación ⁽³⁾	-	-10/+40 °C	+14/+104 °F
Resistencia a la temperatura	-	-30/+80 °C	-22/+176 °F
Temperatura de almacenamiento ⁽⁴⁾	-	+5/+30 °C	+41/+86 °F
Presencia de disolventes	-	no	-

⁽¹⁾Valor mínimo requerido según DTU 31.2 P1-2 (Francia): 15 N/50 mm.


⁽²⁾Valor mínimo requerido según DTU 31.2 P1-2 (Francia): 40 N/50 mm.

⁽³⁾Sobre soporte seco y a una temperatura > 0 °C. Es necesario garantizar la ausencia de condensación o hielo en la superficie.

⁽⁴⁾Conservar el producto en un lugar seco y cubierto hasta 12 meses como máximo.

♻ Clasificación del residuo (2014/955/EU): 08 04 10.

CÓDIGOS Y DIMENSIONES





CÓDIGO	B	L	B	L	
	[mm]	[m]	[in]	[ft]	
SMART60	60	25	2.4	82	10
SMART75	75	25	3.0	82	8
SMART100	100	25	3.9	82	6
SMART150	150	25	5.9	82	4
SMART225	225	25	8.9	82	2
SMART300	300	25	11.8	82	2

CAMPOS DE APLICACIÓN



RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DEL AGUA


SMART BAND ha sido probado según ASTM E331 para comprobar su eficacia cuando se somete a un chorro de agua a 75 Pa y 300 Pa.

PRESIÓN DEL CHORRO DE AGUA	RESULTADO	NOTAS Y COMENTARIOS
 75 Pa	 superado	sin filtraciones
 300 Pa	 superado	sin filtraciones

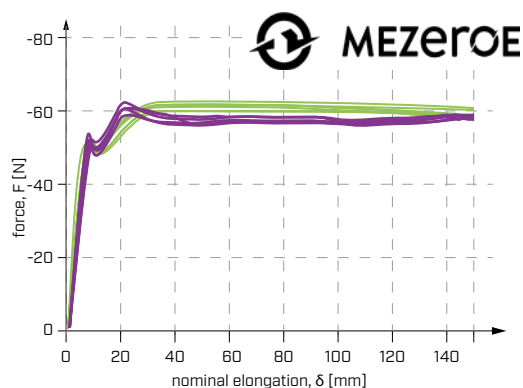


ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL

La unión compuesta por la lámina TRASPIR EVO 160 y por la cinta monoadhesiva universal SMART BAND ha sido expuesta a rayos UV y calor y sometida a envejecimiento artificial dentro del proyecto europeo MEZeroE en colaboración con la Universidad Tecnológica de Cracovia.

 DURABILITY TESTED	Tipo de envejecimiento:	5000h UV a 50°C
		+ 90 días a 70°C

LEYENDA:
 antes del envejecimiento
 después del envejecimiento



This test is part of the MEZeroE project that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 953157.



ESTABLE A LOS RAYOS UV

El doble soporte estabilizado a los rayos UV confiere a la cinta una elevada deformabilidad por lo cual es especialmente resistente al envejecimiento y al estrés mecánico.

INTELIGENTE

La cinta es única y extremadamente versátil. Gracias al liner de fácil división es posible almacenar solo algunas medidas para poder satisfacer cualquier exigencia constructiva.

CONSEJOS DE APLICACIÓN

SELLADO DEL VANO DE LA VENTANA



VIDEO



3 MARLIN, CUTTER

5 HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES

