

# I FLEXI BAND UV



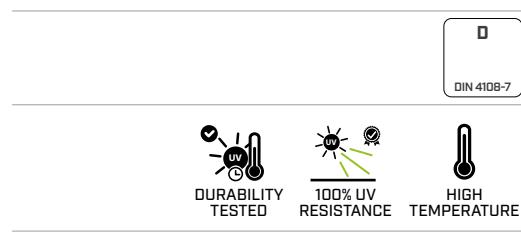
# CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL DE ALTA ESTABILIDAD A LOS RAYOS UV Y RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

## ESTABILIDAD A LOS RAYOS UV Y AL ENVEJECIMIENTO

El especial carrier se ha diseñado para ofrecer una excelente estabilidad a los rayos UV, manteniendo inalteradas las propiedades mecánicas y de adhesión en el tiempo gracias a una óptima resistencia al envejecimiento.

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA HASTA 120 °C

El acoplamiento entre el adhesivo y el carrier de polipropileno permite alcanzar una estabilidad a la temperatura muy alta sin afectar la adherencia ni la viscosidad de la cola.



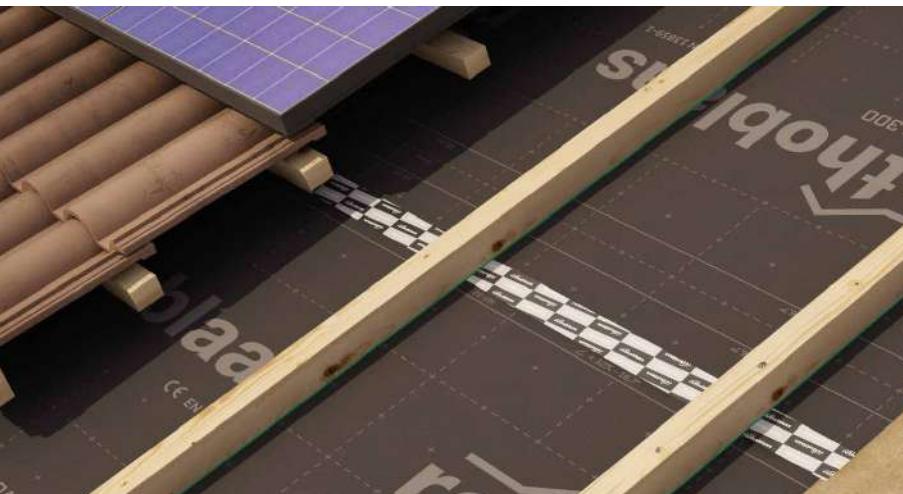
## COMPOSICIÓN

- 1 soporte: película de PP
  - 2 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
  - 3 armadura: malla de refuerzo de poliéster
  - 4 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
  - 5 capa de separación: papel siliconado



## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	<i>liner</i>	B	L	<i>liner</i>	B	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[in]	[ft]	
<b>FLEXIUV60</b>	60	60	25	2.4	2.4	82	10
<b>FLEXIUV100</b>	100	100	25	3.9	3.9	82	6
<b>FLEXIUV7575</b>	75/75	150	25	3.0/3.0	5.9	82	4



### **FLEXIBILIDAD**

El carrier se realiza con una especial mezcla de copolímeros que garantiza una elevada elasticidad y capacidad de deformación para gestionar también los puntos más complejos, sin perjudicar la resistencia mecánica.

## ADHESIVO ESPECIAL

La mezcla de adhesivo acrílico sin disolventes asegura una óptima adherencia sobre los soportes más comunes. Además, es extremadamente estable a las altas temperaturas para no salirse por los lados de la cinta y crear problemas en el transporte y la colocación.

## DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Espesor	-	0,33 mm	13 mil
Fuerza de adhesión en OSB a 90° después 10 min	EN 29862	5,0 N/10 mm	2.9 lbf/in
Fuerza de adhesión en OSB a 180° después 10 min	EN 29862	11 N/10 mm	6.3 lbf/in
Fuerza de adhesión (media) en lámina de PP después de 24 horas <sup>(1)</sup>	EN 12316-2	28,0 N/50 mm	3.2 lbf/in
Fuerza de adhesión al corte de la unión en lámina de PP después de 24 horas <sup>(2)</sup>	EN 12317-2	70,0 N/50 mm	8.0 lbf/in
Fuerza de adhesión en acero a 180°	ISO 29862	≥ 35 N/25 mm	≥ 8 lbf/in
Resistencia a la tracción	EN ISO 29864	20 N/10 mm	11.4 lbf/in
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	20 m	0.17 US Perm
Exposición a los agentes atmosféricos	-	24 meses	-
Temperatura de aplicación <sup>(3)</sup>	-	> -10 °C	> +14 °F
Resistencia a la temperatura	-	-40/+120 °C	-40/+248 °F
Temperatura de almacenamiento <sup>(4)</sup>	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Clasificación VOC francesa	ISO 16000	A+	-
Presencia de disolventes	-	no	-

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

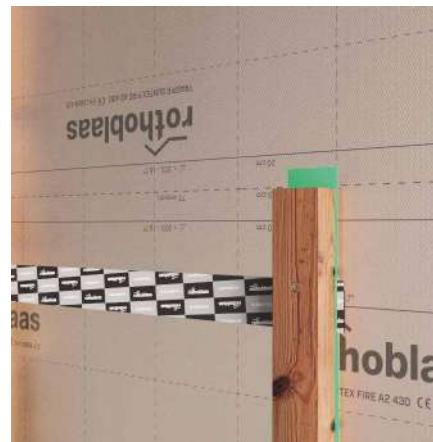
(2)Valor mínimo requerido según DTU 31.2 P1-2 (Francia): 40 N/50 mm.

(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.

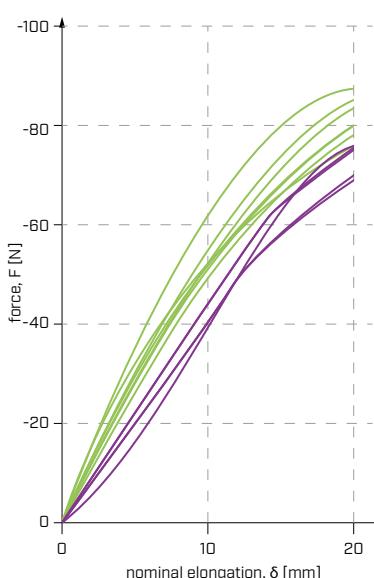
## CAMPOS DE APLICACIÓN



## ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL

Dentro del proyecto europeo MEZeroE, la Universidad Tecnológica de Cracovia ha sometido a envejecimiento artificial mediante exposición a rayos UV y calor no solo la lámina, sino también el sistema lámina TRASPIR EVO UV 115 + cinta FLEXI BAND UV.

Tipo de envejecimiento:	DURABILITY TESTED
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.