FICHAS TÉCNICAS PRODUCTOS

PARA ACRISTALAMIENTO

2016

ISO 9001:2008 CERTIFIED

Certificate Number 0.04.14103

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN

www.jombar.com

DATOS TÉCNICOS

TIRAS DE TRES CALZOS PARA ACRISTALAMIENTO

Descripción: Tira de 3 calzos de plástico que permite evitar el contacto directo entre el vidrio y el metal de la puerta o ventana que reduce considerablemente el riesgo de rotura del cristal y que actúa como interruptor del puente térmico mejorando el efecto aislante del cerramiento, especialmente cuando se trata de doble o triple cristal con cámara. Su especial diseño ofrece múltiples posibilidades de uso, desde una utilización completa de la tira, hasta la individualización de los 3 calzos que la componen, pasando por la realización de múltiples combinaciones de formas entre los 3 calzos sin necesidad de independizarlos.

Materiales: fabricado en polietileno de alta densidad 100% de síntesis (es decir, no procedente de reciclado), copolímero destinado a la fabricación de objetos que presentan un óptimo balance de propiedades de resistencia a la compresión, impacto y dureza Shore. Cumple con la normativa europea.

Recomendaciones: debe almacenarse en ambiente seco, zona pavimentada, bien drenada y no encharcable, temperatura inferior a 60ºC y protegido de la radiación UV. El almacenamiento en condiciones no adecuadas puede iniciar procesos de degradación que influyen negativamente en las en las propiedades del producto.

PROPIEDADES	METODO	UNIDAD	VALORES	COMPORTAMIENTO
GENERAL				
Densidad	ISO 1872	kg/m^3	952	
Temperatura máxima de almacenamiento		^oC	60	
Resistencia química				Bueno
Radiación Ultravioleta				Bueno
Color standard				
MECÁNICAS				
Módulo elástico en flexión	ISO 178	MPa	1050	
Resistencia al impacto Charpy	ISO 179	KJ/m^2	5	
Dureza Shore	ISO 868	Escala A	96± 1	Cumple con la norma europea DIN EN ISO 14439
Tensión límite elástico	BP13B/1	MPa	27	
Elongación a rotura	BP13B/1	%	>100	
TÉRMICAS				
Temperatura de reblandecimiento o	ISO 306	^oC	123	

Jombar Termoplásticos. **Dirección**: Ctra. Villena-Onteniente, km. 03409 CAÑADA (Alicante) ESPAÑA.

Telfs.: 0034 688 92 21 64/ 0034 96 582 06 36 /0034 96 582 06 62 **e-mail**:jombar02@gmail.com

DATOS TÉCNICOS

TIRAS DE TRES CALZOS PARA ACRISTALAMIENTO

MEDIDA (anchoxgrosor)	COLOR	PESO UNITARIO (grs)	Carga Máxima(*)
22X5	AZUL	7’5	>500kg/pieza
22X4	VERDE	6’3	>500kg/pieza
22X3	BLANCO	4’9	>500kg/pieza
22X2	ROJO	3’8	>500kg/pieza
22X1	BEIGE	2’1	>500kg/pieza
24X8	GRIS	11’4	>500kg/pieza
24X6	NEGRO	8’7	>500kg/pieza
24X5	VERDE	8’4	>500kg/pieza
24X4	AMARILLO	6’6	>500kg/pieza
24X3	ROJO	5	>500kg/pieza
24X2	AZUL	3’8	>500kg/pieza
24X1	BLANCO	2’3	>500kg/pieza
26X8	GRIS	12’2	>500kg/pieza
26X6	NEGRO	9’5	>500kg/pieza
26X5	VERDE	9’3	>500kg/pieza
26X4	AMARILLO	7’2	>500kg/pieza
26X3	ROJO	6	>500kg/pieza
26X2	AZUL	4’7	>500kg/pieza
26X1	BLANCO	2’6	>500kg/pieza
18X7	NEGRO	3’7	>500kg/pieza
18X6	AMARILLO	3’1	>500kg/pieza
18X5	AZUL	2’6	>500kg/pieza
18X4	VERDE	2’2	>500kg/pieza
18X3	BLANCO	1’7	>500kg/pieza
10X5	NEGRO	3’9	>500kg/pieza
10X4	AZUL	3’2	>500kg/pieza
10X3	VERDE	2’6	>500kg/pieza
10X2	BLANCO	1’8	>500kg/pieza
14X5	NEGRO	5’2	>500kg/pieza

MEDIDA (anchoxgrosor)	COLOR	PESO UNITARIO (grs)	Carga Máxima(*)
14X4	AZUL	4’1	>500kg/pieza
14X3	VERDE	3’2	>500kg/pieza
14X2	BLANCO	2’5	>500kg/pieza
20X12	GRIS	13’9	>500kg/pieza
20X10	MARRÓN	11’5	>500kg/pieza
20X8	NEGRO	9’7	>500kg/pieza
20X6	AMARILLO	7’5	>500kg/pieza
20X5	AZUL	6’5	>500kg/pieza
20X4	VERDE	6’1	>500kg/pieza
20X3	BLANCO	4’5	>500kg/pieza
20X2	ROJO	3	>500kg/pieza
20X1	BEIGE	1’8	>500kg/pieza
22X12	GRIS	16’9	>500kg/pieza
22X10	MARRÓN	13’7	>500kg/pieza
22X8	NEGRO	10’4	>500kg/pieza
22X6	AMARILLO	9’2	>500kg/pieza

(*) Carga máxima por pieza antes de deformar.

***La longitud para todas las piezas es 98 mm*.**

DIMENSIONES



Jombar Termoplásticos. **Dirección**: Ctra. Villena-Onteniente, km. 03409 CAÑADA (Alicante) ESPAÑA.

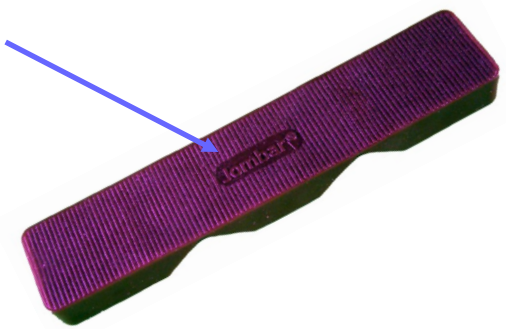
Telfs.: 0034 688 92 21 64/ 0034 96 582 06 36 /0034 96 582 06 62 **e-mail**:jombar02@gmail.com

COLOCACIÓN

Se coloca entre el vidrio y el espacio de apoyo del perfil del marco. Debe quedar lo más ajustado posible al ancho del hueco del perfil y, sobre todo, debe tener la anchura del cristal como mínimo.



La cara anti-deslizante con relieve ranurado debe ser la que esté en contacto con el vidrio.

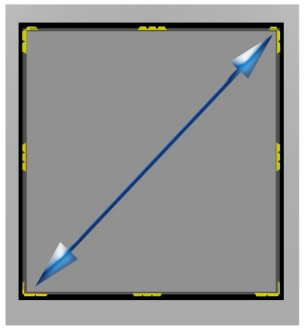


La colocación correcta de estos calzos se realiza fijando primero las diagonales.

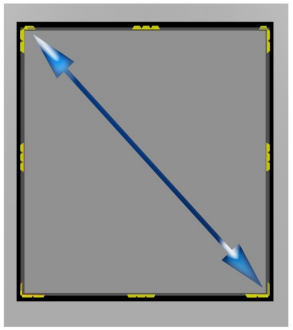
Después se colocan calzos accesorios en la base, en función al peso del vidrio a soportar.

Y, finalmente, en el resto de puntos que el instalador considere para mejorar la fijación y disminuir las vibraciones. Se puede usar para fijar los calzos laterales que van en posición vertical silicona, por ejemplo. Aunque no es necesario si se ajusta el cristal al marco en posición horizontal. Los fijadores se usan cuando se trabaj en vertical para hacer una reparación. Debe quedar lo más ajustado posible al ancho del hueco del perfil y, sobre todo debe tener la anchura del cristal como mínimo.

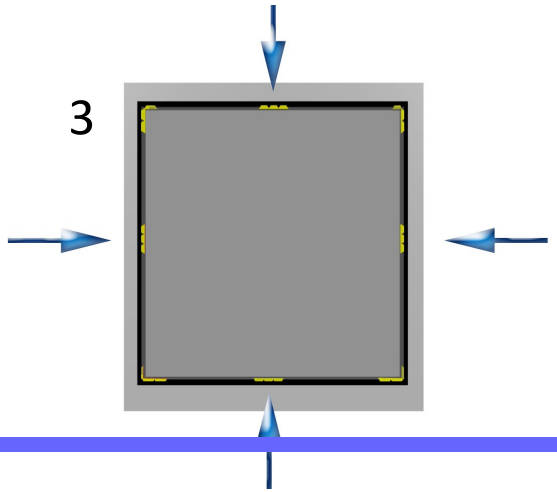
1



2



3



Jombar Termoplásticos. **Dirección**: Ctra. Villena-Onteniente, km. 03409 CAÑADA (Alicante) ESPAÑA.

Telfs.: 0034 688 92 21 64/ 0034 96 582 06 36 /0034 96 582 06 62 **e-mail**:jombar02@gmail.com

Descripción: Calzo especial de plástico que permite evitar el contacto directo entre el vidrio y el metal de la puerta o ventana que reduce considerablemente el riesgo de rotura del cristal y que actúa como interruptor del puente térmico mejorando el efecto aislante del cerramiento, especialmente cuando se trata de doble o triple cristal con cámara.

Materiales: fabricado en polietileno de baja densidad 100% de síntesis (es decir, no procedente de reciclado), copolímero destinado a la fabricación de objetos que presentan un óptimo balance de propiedades de resistencia a la compresión, impacto y dureza Shore. Cumple con la normativa europea.

Recomendaciones: debe almacenarse en ambiente seco, zona pavimentada, bien drenada y no encharcable, temperatura inferior a 60ºC y protegido de la radiación UV. El almacenamiento en condiciones no adecuadas puede iniciar procesos de degradación que influyen negativamente en las en las propiedades del producto.

PROPIEDADES	METODO	UNIDAD	VALORES	COMPORTAMIENTO
GENERAL				
Densidad	ISO 1872	kg/m^3	921	
Temperatura máxima de almacenamiento		^oC	60	
Resistencia química				Bueno
Radiación Ultravioleta				Bueno
MECÁNICAS				
Módulo elástico en flexión	DIN 53457	MPa	1300	
Resistencia al impacto	DIN 53453	KJ/m^2	10	No rompe
Dureza Shore		D	D73	Cumple con la norma europea DIN EN ISO 14439
TÉRMICAS				
Temperatura de reblandecimiento o	ISO 306	^oC	140	

Jombar Termoplásticos. **Dirección**: Ctra. Villena-Onteniente, km. 03409 CAÑADA (Alicante) ESPAÑA.

Telfs.: 0034 688 92 21 64/ 0034 96 582 06 36 /0034 96 582 06 62 **e-mail**:jombar02@gmail.com

DATOS TÉCNICOS

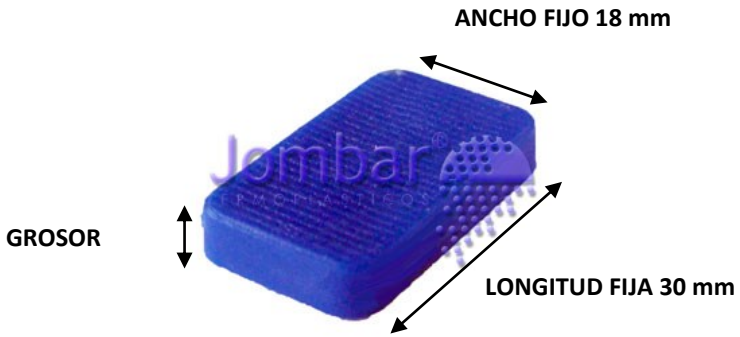
TIRAS DE TRES CALZOS PARA ACRISTALAMIENTO

MEDIDA (anchoxgrosor)	COLOR	PESO UNITARIO (grs)	Carga Máxima(*)
18X7	NEGRO	3’7	>150kg/pieza
18X6	AMARILLO	3’1	>150kg/pieza
18X5	AZUL	2’6	>150kg/pieza
18X4	VERDE	2’2	>150kg/pieza
18X3	BLANCO	1’7	>150kg/pieza

(*) Carga máxima por pieza antes de deformar.

***La longitud para todas las piezas es 30 mm*.**

DIMENSIONES

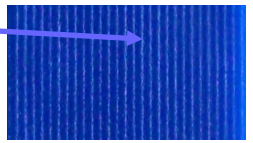


COLOCACIÓN

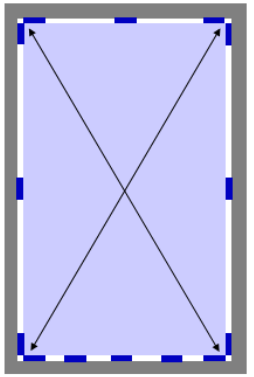
Se coloca entre el vidrio y el espacio de apoyo del perfil del marco. Debe quedar lo más ajustado posible al ancho del hueco del perfil y, sobre todo, debe tener la anchura del cristal como mínimo.



La cara anti-deslizante con relieve ranurado debe ser la que esté en contacto con el vidrio.



La colocación correcta de estos calzos se realiza fijando primero la base. Después se colocan calzos accesorios en la base, en función al peso del vidrio a soportar. Y, finalmente, en el resto de puntos que el instalador considere para mejorar la fijación y disminuir las vibraciones. Se puede usar para fijar los calzos laterales que van en posición vertical silicona, por ejemplo. Aunque no es necesario si se ajusta el cristal al marco en posición horizontal. Los fijadores se usan cuando se trabaj en vertical para hacer una reparación. Debe quedar lo más ajustado posible al ancho del hueco del perfil y, sobre todo debe tener la anchura del cristal como mínimo.



Jombar Termoplásticos. **Dirección**: Ctra. Villena-Onteniente, km. 03409 CAÑADA (Alicante) ESPAÑA.

Telfs.: 0034 688 92 21 64/ 0034 96 582 06 36 /0034 96 582 06 62 **e-mail**:jombar02@gmail.com

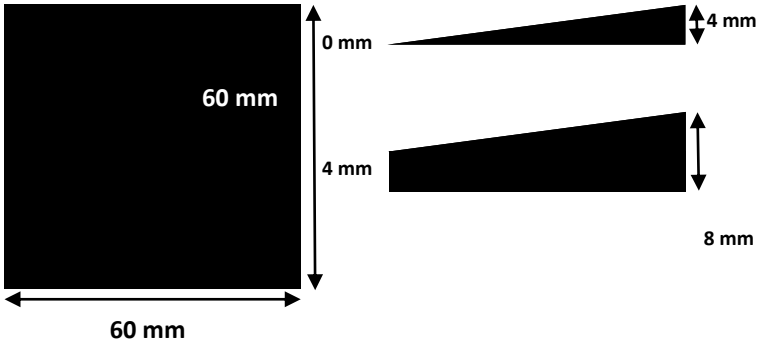
DATOS TÉCNICOS

CUÑAS PARA BARANDILLAS DE CRISTAL

Descripción: Cuña especial de plástico que permite sujetar eficazmente el vidrio al perfil de metal de la barandilla reduciendo considerablemente el riesgo de rotura del cristal.

Materiales: fabricado en composite con base en polipropileno, destinado a la fabricación de objetos que presentan un óptimo balance de propiedades de resistencia a la compresión, y dureza Shore.

Recomendaciones: debe almacenarse en ambiente seco, zona pavimentada, bien drenada y no encharcable, temperatura inferior a 60ºC y protegido de la radiación UV. El almacenamiento en condiciones no adecuadas puede iniciar procesos de degradación que influyen negativamente en las en las propiedades del producto.

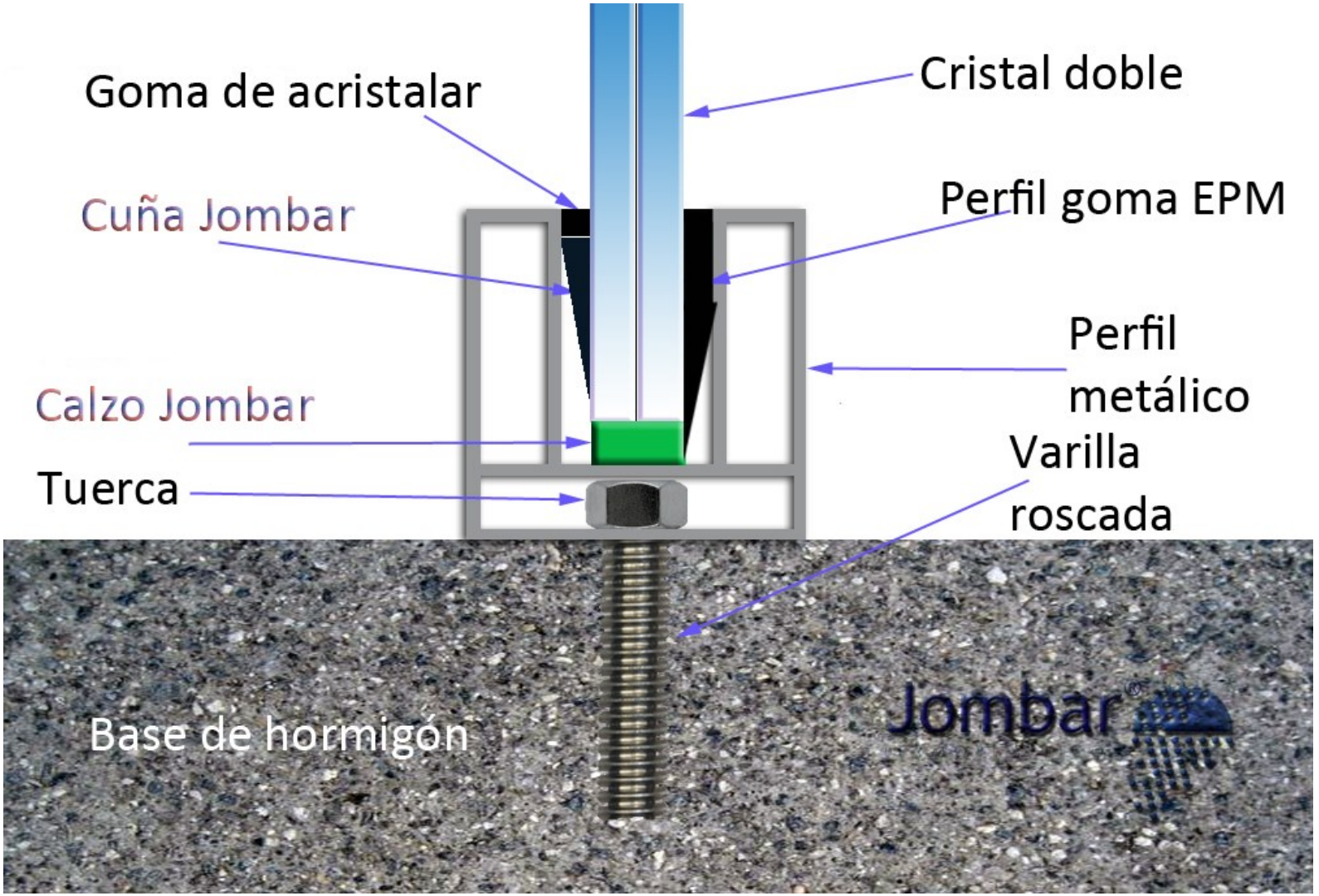


MEDIDAs	COLOR
60x60x(0-4) mm	NEGRO
60x60x(4-8) mm	NEGRO

PROPIEDADES	METODO	UNIDAD	VALORES	COMPORTAMIENTO
GENERAL				
Densidad	ISO 1872	kg/m^3	952	
Temperatura máxima de almacenamiento		^oC	70	
Resistencia química				Bueno
Radiación Ultravioleta				Bueno
Color standard			Negro	
MECÁNICAS				
Módulo de elastidad	ISO 604	MPa	1280	
Resistencia al impacto				No rompe
ALARGAMIENTO A LA ROTURA		%	600	
RESIST. A LA TRACC.(FLUENCIA / ROTURA)		Kg/cm^2	300	
TÉRMICAS				
Temperatura de reblandecimiento o ablandamiento Vicat.	ISO 306	^oC	154	
COEF. DE DILATACION LINEAL DE 23 A 100^oC		por ºC	0.00018	

Jombar Termoplásticos. **Dirección**: Ctra. Villena-Onteniente, km. 03409 CAÑADA (Alicante) ESPAÑA.

Telfs.: 0034 688 92 21 64/ 0034 96 582 06 36 /0034 96 582 06 62 **e-mail**:jombar02@gmail.com



Jombar Termoplásticos. **Dirección**: Ctra. Villena-Onteniente, km. 03409 CAÑADA (Alicante) ESPAÑA.

Telfs.: 0034 688 92 21 64/ 0034 96 582 06 36 /0034 96 582 06 62 **e-mail**:jombar02@gmail.com