PIROSYSTEM by FIREBRAND PRODUCTOS CORTAFUEGO

FICHA TÉCNICA

PUD JUNTAS

Juntas intumescentes para puertas cortafuego

Hasta EI 60
resistencia al fuego

B-s2,d0
reacción al fuego

1,8 mm
espesor · anchos de 10 a 60 mm

Hasta 24 meses
duración recomendada



Datos técnicos del producto

Clase de resistencia al fuego	Hasta EI 60
Reacción al fuego	B-s2,d0
Color	Grafito oscuro
Densidad	1,41 ± 10 %
Temperatura de almacenamiento	+5 °C a +35 °C
Temperatura máxima de aplicación	Sin adhesivo: 160 °C Con adhesivo: 65 °C
Presión intumescente (N/mm²)	0,45 a 0,65 (según el tipo)
Factor intumescente (veces)	15 a 30 (según la necesidad)
Duración	Sin límite; el tiempo recomendado no es superior a 24 meses
Embalaje	Rollo de 10 a 100 m

Descripción técnica

La junta intumescente PUD está fabricada con una mezcla de polímeros y cargas que intumescen en condiciones de incendio. Al multiplicar su volumen muchas veces, evita la propagación del fuego a través de la puerta cortafuego en la que está instalada.

Uso previsto

La junta intumescente PUD está diseñada para sellar puertas cortafuego. Se utiliza en los rebajes de hojas y marcos, tanto de madera como de aluminio o acero, en puertas cortafuego simples y dobles. También puede usarse sobre superficies irregulares y bajo molduras decorativas.

La junta es totalmente resistente al agua, no se despega ni se delamina y es muy difícil de romper una vez montada. Está comprimida en matriz, lo que le da dimensiones geométricas muy precisas e invariables y una alta calidad superficial. Para facilitar la instalación puede suministrarse con cinta autoadhesiva. Se vende en rollos de distintos largos para minimizar el desperdicio.

La altura de intumescencia y la presión de la junta PUD se ensayaron en el Instituto de Investigación de Edificios según el método de burbujas EOTA TR024:2006 mod. 2009.

Modo de uso

La junta PUD se instala alrededor de la puerta, en una ranura previamente fresada. La cinta adhesiva de doble contacto 3M asegura una unión estable con el elemento al que se pega. La cinta debe colocarse en la ranura fresada y luego adherirse alrededor de la puerta protegida.

PRECAUCIÓN: Instale las juntas con adhesivo sobre superficies bien limpias y desengrasadas. En superficies pintadas, las pinturas pueden reaccionar con el adhesivo (por ejemplo, pinturas no endurecidas químicamente o pinturas de polivinilo). Por ello, verifique la adherencia pegando una muestra de la junta sobre la superficie pintada y observe las reacciones durante dos días. Use rodillos metálicos profesionales para presionar la junta. Se recomienda usar guantes.

Tabla de dimensiones de junta (Tabla 48)

Nombre	Dimensión (mm)	N.º de catálogo
PUD	10 x 1,8	340018015102
PUD	14 x 1,8	340018015142
PUD	15 x 1,8	340018015152
PUD	20 x 1,8	340016015202
PUD	22,2 x 1,8	340017015222
PUD	24 x 1,8	340018015242
PUD	30 x 1,8	340018015302

Nombre	Dimensión (mm)	N.º de catálogo
PUD	35 x 1,8	340018015352
PUD	40 x 1,8	340018015402
PUD	45 x 1,8	340018015442
PUD	48 x 1,8	340016015482
PUD	49 x 1,8	340018015492
PUD	58 x 1,8	340018015582
PUD	60 x 1,8	340018015602

Traducción al español, con redacción revisada, de la ficha de producto del Catálogo Pirosystem (p. 86, © 2021 PIROSYSTEM Sp. z o.o.); ante cualquier discrepancia prevalece el catálogo original. La información se entrega con fines orientativos; las condiciones de uso y obra están fuera del control del fabricante y del distribuidor. Los elementos gráficos del catálogo son propiedad de PIROSYSTEM Sp. z o.o.