

Nada sella más
rápido

Espuma acrílica de una cara 4412N

La **cinta selladora 4412N** es una cinta de una cara con adhesivo sensible a la presión, diseñada para aplicaciones difíciles de sellado. El soporte de esta cinta es una lámina ionomérica, muy resistente a la abrasión y flexible. La capa de adhesivo acrílico es lo que la confiere las excelentes propiedades selladoras y gran resistencia a largo plazo en intemperie.

Esta cinta de una cara está diseñada para sellar una junta o grieta ya existente. El adhesivo acrílico tiene muy buena adhesión a la lámina y se pueden pegar varias capas una sobre otra obteniendo un sellado óptimo también.



Espuma acrílica de una cara 4412N



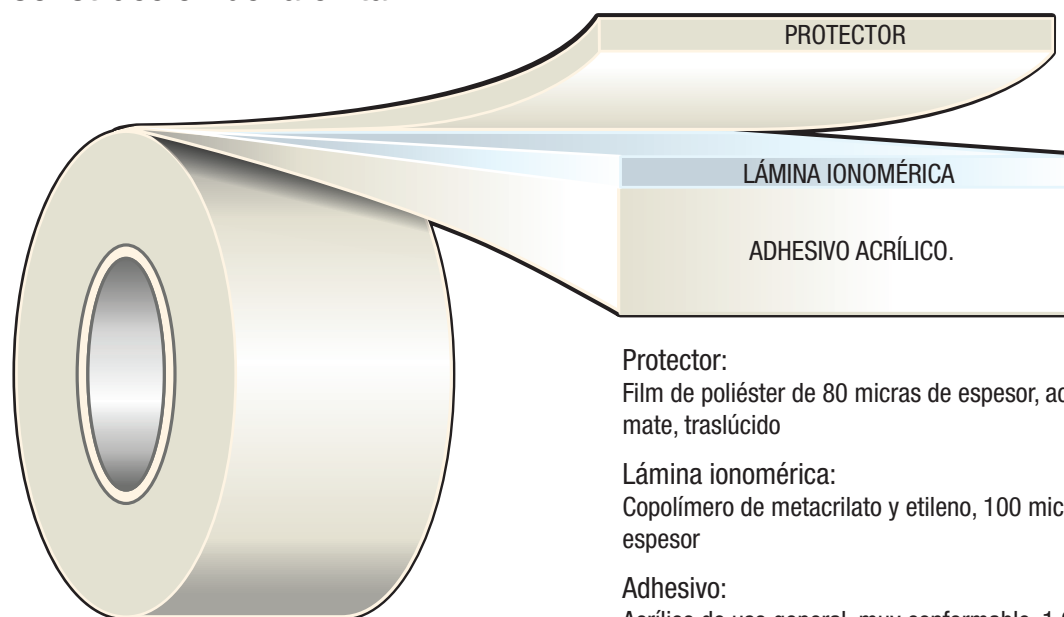
Aplicaciones:

Cualquier tipo de aplicación de sellado difícil en distintas superficies.

- Sellado de canalones
- Tejados
- Electrodomésticos
- Equipos aire acondicionado
- Trenes
- Cubiertas
- Techos de trailers y autobuses
- Construcciones de metal
- Conductos y bajantes
- Cierres metálicos
- Contenedores
- Casas y espacios prefabricados (baños, cabinas, etc)
- Sellado en operaciones de mantenimiento



Construcción de la cinta:



Protector:

Film de poliéster de 80 micras de espesor, acabado mate, traslúcido

Lámina ionomérica:

Copolímero de metacrilato y etileno, 100 micras de espesor

Adhesivo:

Acrílico de uso general, muy conformable, 1.9 mm de espesor



Técnicas de Aplicación



1. Limpiar con mezcla de agua y alcohol isopropílico con un trapo seco*



2. Aplique la cinta con el protector puesto con una ligera presión. No hay tiempos de espera



3. Con un rodillo manual blando, aplique presión para que la cinta se conforme a los contornos, grietas o tornillería de la superficie.



4. Retire el protector.



5. Vuelva a pasar el rodillo firmemente por encima de la cinta.

*Dependiendo de la superficie que se vaya a sellar, se deberá aplicar alguna de estas tres formas de limpieza básicas:

1. Mezcla 50:50 de agua y alcohol isopropílico (IPA), para quitar contaminantes superficiales.
2. Abrasión fina con grano 180 o menor, seguido de limpieza con la mezcla 50:50 de agua - alcohol isopropílico.
3. Limpieza con la disolución 50:50 de agua y alcohol seguida de la aplicación de un promotor de adhesión o una imprimación.

Espuma acrílica de una cara 4412N

Ficha Técnica



Características Físicas y Técnicas

(No válidas como especificación)

Color de la cinta	Blanco traslúcido
Densidad de la cinta	0.8 g/cm ³
Resistencia a tracción (ASTM D-3759)	17.5 N/cm
Elongación a la rotura (ASTM D-3759)	530 %
Adhesión a pelado (ASTM 3330, 90° sobre aluminio con tira de aluminio)	15.7 N/cm
Resistencia a la rotura de la cinta. Solapamiento de 2.5 x 5 cm en aluminio. Velocidad 30 cm/min	17.5 N/25 mm x 50 mm de cinta
Resistencia la presión de agua	Excelente
Resistencia a humedad	Excelente
Resistencia al choque térmico	Excelente

Cinta Selladora 4412N • Octubre 2010

Resistencia al pelado, ángulo de 90 ° (N/cm)

	PREPARACIÓN SUPERFICIAL			
	Limpieza con 50:50 Agua IPA	Abrasión ligera	Promotor de Adhesión AP111	Imprimación P94
Aluminio desnudo	1,1	1,5	2,2	-
Aluminio anodizado	1,5	1,5	2,4	-
Acero al carbono	0,9	1,5	2,1	-
Acero galvanizado	1,1	1,5	2,2	-
Acero inoxidable	1,3	1,6	2,3	-
Pintura acrílica blanca	0,6	1,3	1,5	-
Pintura epoxi transparente	0,8	1,4	2,3	-
Pintura acrílica transparente	1,1	1,6	2,3	-
Pintura Kynar	0,7	1,1	1,3	-
Plástico reforzado con fibra de vidrio	0,7	1,1	2,3	-
ABS	0,3	1,2	1,3	2,2
Metacrilato	0,4	0,9	0,4	2,3
Nylon 6/6	1,4	1,3	2,4	2,3
Policarbonato transparente	0,3	1,1	0,9	2,3
Polipropileno	0,4	0,6	0,4	0,2
PVC negro	1,0	1,2	1,6	2,3
Revestimiento de vinilo	0,9	1,1	2,0	2,3
Vidrio*	0,9	-	1,8	-
Lámina ionomérica	1,6	-	2,3	-

* Para una mayor durabilidad sobre el vidrio, utilice AP115 en lugar de AP111

Vida del producto:

Se recomienda almacenar a una temperatura de 21°C y 50% de humedad relativa en el envase original. Si se conserva de este modo, el producto tiene una vida útil de 24 meses a partir de la fecha de fabricación.



Cintas y Adhesivos Industriales
3M España, S.A.

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel.: 91 321 60 00 • Fax: 91 321 64 62
cintasad.es@mmm.com

Los datos técnicos y, en general, la información aquí contenida están basados en ensayos considerados fiables, si bien no se garantiza su exactitud o alcance en cualquier situación práctica. Antes de utilizar el producto, el usuario debe determinar si éste es o no adecuado para el uso al que se le destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su empleo. La única obligación del vendedor consiste en reponer al comprador la cantidad de producto que se demuestre defectuosa.