

Descripción

La espuma de baja densidad de Foam Seal es una espuma de PVC industrial.

Aplicaciones

La espuma de baja densidad de Foam Seal es una espuma económica de uso general. La espuma de baja densidad se utiliza para aplicaciones que requieren el sellado de radios de curvatura estrechos. La espuma de baja densidad sigue siendo flexible a temperaturas que varían de -20 °C a 78 °C.

Montaje inverso

También se denomina “envoltura inversa”. Foam Seal fabrica la espuma con el lado adhesivo al descubierto. La longitud se determina con este uso de la espuma. Cuando el uso requiere que el lado adhesivo se coloque contra el papel, el producto debe ser envuelto de manera inversa para que quede al descubierto la espuma no revestida. Esto genera una pérdida de rendimiento en la longitud. El motivo de esta pérdida es que la configuración de la espuma se ve afectada, dado que la espuma se comprime sobre una longitud menor de revestimiento. La pérdida será equivalente a la circunferencia externa del material menos 10 pulgadas.

Almacenamiento

La vida útil del producto se inicia en la fecha de producción, según se especifica en el número de lote. La espuma de baja densidad de Foam Seal posee una vida útil de 6 meses con adhesivo y de 2 años sin adhesivo cuando se almacena a 75 °F o a una temperatura inferior.

Especificaciones del producto

Parámetro	Método de prueba	Rango de tamaño/condición	Especificación
Calibre (espesor)		1/16" - < 1/8" 1/8" - < 3/16" 3/16" - 1"	+ - 20 % + - 15 % + - 10 %
Ancho (rollos)		3/16" - < 2" de ancho 2" - 52" de ancho	+ - 1/32" + - 1/16"
Longitud		= < 50' de largo > 50' de largo	- 0" + 6" - 1 % + 2 %
Densidad (libras/pies cúbicos)	ASTM D-1667	1/16" - < 1/8" 1/8" - < 3/16" 3/16" - 1"	7.0 - 10.0 6.0 - 9.0 5.5 - 8.5
Adherencia	ASTM D-1000	Acero inoxidable	12 onza/pulg. min

Espuma sin adhesivo o revestimiento, a menos que se especifique. Las especificaciones se basan en un tamaño de muestra de tres a cinco. Es posible que la prueba de estas especificaciones dependa de la aplicación específica. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin aviso.

Información solo de referencia

Parámetro	Método de prueba	Rango de tamaño/condición	Valores típicos
Dureza “00”	ASTM D-2240		24
Fuerza de compresión (psi al 25 %)	ASTM D-1667	1/16" - 1/4" ≥ 1/4" - 1"	4.0 3.0
Compresión/deflexión	ASTM D-1667		2.2 psi
Absorción de agua	ASTM D-1056		6 %
Tensión (psi)	ASTM D-412	MATRIZ A	20
Alargamiento (%)	ASTM D-412	Con adhesivo Sin adhesivo	110 % 130 %
Conductividad térmica (BTU-pulg./pies cuadrados-h-°F)	ASTM C-518		0.27
Inflamabilidad	MVSS 302		Autoextinguible

La información provista en la tabla anterior no tiene como fin ser utilizada en la elaboración de especificaciones. La información de referencia solo intenta brindar una pauta general. Los valores típicos se basan en un tamaño de muestra de tres a cinco.

Información adicional

Foam Seal considera que la información provista es una descripción fiel y precisa de las características típicas del producto mencionado anteriormente; no obstante, es responsabilidad del usuario individual probar minuciosamente el producto en su aplicación específica a fin de determinar el rendimiento, la eficacia y la seguridad.