



# Electrodoméstico

Sellando, Aislando y Silenciando al Mundo

## 65 Años de Experiencia y 22 Ubicaciones en Todo el Mundo

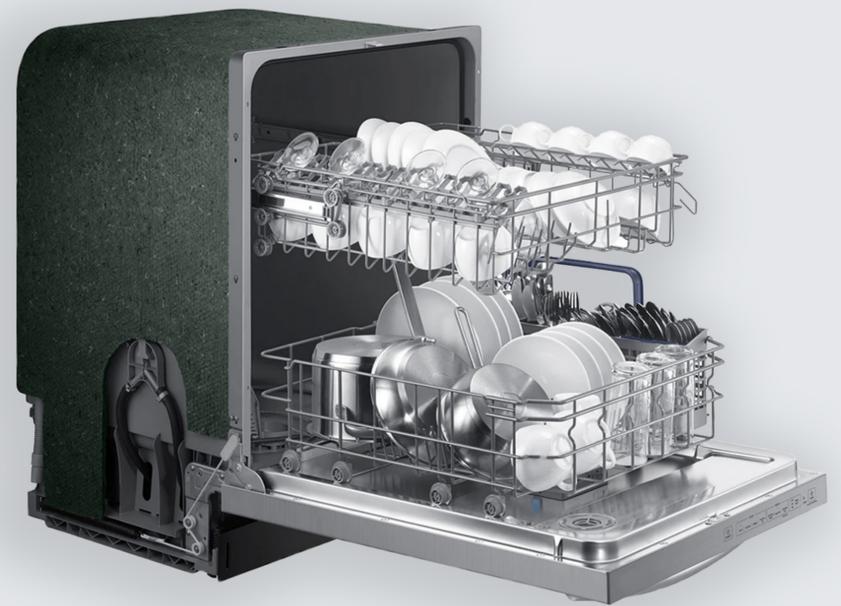
Alabama ▪ Arkansas ▪ Florida ▪ Georgia ▪ Iowa ▪ Indiana ▪ Kansas ▪ Kentucky  
Tennessee ▪ Texas ▪ Mexicali ▪ Monterrey ▪ Nuevo Laredo ▪ San Luis Potosi ▪ Nanjing

### Aplicaciones:

Cuando se trata del aislamiento de electrodomésticos, la reducción de temperatura, sonido, olores, vibraciones y humedad es crítico. PSC trabaja en conjunto con proveedores de todo el mundo para ofrecer una variedad de materiales en diferentes tamaños, densidades y formas.

#### Ejemplos de Aplicaciones:

- Aislamiento acústico
- Empaque
- Sellado
- Aislamiento térmico
- Aislamiento de vibraciones



### Capacidades:

Las diversas capacidades de PSC permiten la fabricación de piezas de bajo, medio y alto volumen. Estas capacidades incluyen la creación rápida de prototipos, biselado, rebanado, laminado, troquelado personalizado, costura, moldeado, corte por láser y chorro de agua, corte longitudinal, ingeniería, troquelado rotativo, corte de besos, almacenamiento, Envíos JIT, ¡y más!



1100 W. Market St.  
Louisville, KY 40203

[www.pscindustries.com](http://www.pscindustries.com)  
[info@pscindustries.com](mailto:info@pscindustries.com)

877-354-0030

**PSC Industries, Inc.**



# Electrodoméstico

Sellando, Aislando y Silenciando al Mundo



## Bitumen

El bitumen y el asfalto proporcionan aislamiento acústico superior y amortiguación del sonido. A menudo puesto sobre una malla de fibra de vidrio, el bitumen puede estar laminado con papel de aluminio, fibra de vidrio, poliéster o acrílico, se procesa fácilmente y se puede termosellar.



## Espuma de Caucho

Este material también se conoce como caucho esponjoso y es producido introduciendo un agente espumante que crea bolsas de aire en el material. La goma espuma se puede laminar varias veces a una amplia variedad de otros materiales, incluyendo adhesivos sensibles a la presión.



## Respaldo de Aluminio, Caucho de Butilo

Caucho de butilo (también conocido como masilla pegajosa), se puede utilizar para sellar la mayoría de las superficies limpias y secas contra humedad, polvo y aire. Este material se puede laminar con papel de aluminio, LDPE, poliéster o material no tejido y funciona como amortiguador de sonido y vibraciones.



## Papel de Pescado

El papel de pescado es un cartón fuerte y flexible con las propiedades mecánicas. Ofrece excelente aislamiento eléctrico y propiedades de extinción de arco. Es una buena elección para aplicaciones en las que la humedad no es un factor y donde las temperaturas no superen los 425°F.



## EVA Relleno

Los EVA rellenos son una mezcla de copolímeros a base de etileno y otros componentes diseñados para lograr la gravedad necesaria y procesabilidad para el desempeño en reducción de ruido específica aplicaciones. El material retiene su forma después del termoformado.



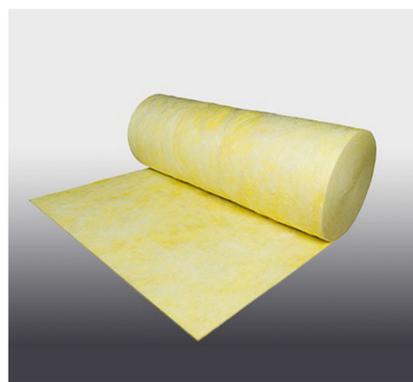
## Poliestireno Extruido

Durante el proceso de fabricación, este material se extruye y esto le permite expandirse bajo presión hasta formar una tabla de espuma. El poliestireno extruido es frecuentemente utilizado para aislamiento térmico localizado y solo está disponible en hojas o formas moldeadas. Este producto también es conocido como espuma de poliestireno.



## Pacotilla

Un producto no tejido de lana o algodón reciclado textiles, de mala calidad está disponible en mantas estándar o con agujas y se utiliza a menudo junto con productos bituminosos o EVA para hacer una barrera de sonido completa y aislamiento de absorción.



## Fibra de Vidrio

La fibra de vidrio es un tipo común de plástico reforzado con fibra con vidrio fibra. Las fibras se acomodan de manera aleatoria, aplanadas en una hoja, o tejidas en una tela. La fibra de vidrio es uno de los aislantes más utilizados. Tiene excelentes propiedades térmicas y acústicas que lo hacen ideal para aplicaciones de electrodomésticos.



## Polipropileno HPAM

El Polipropileno HPAM significativamente mejora la absorción acústica a frecuencias más bajas a través de una matriz de fibra mejorada y una malla sintonizable en ambos lados. Para industrias conscientes del medio ambiente, HPAM está hecho con Polipropileno 100% reciclable.



## Películas

Hay una amplia variedad de películas disponibles. para laminación a diferentes sustratos. Antimicrobiano, resistente a huellas, químicamente estable, aislante térmico, de superficie de protección, decorativo, estabilizado a los rayos UV, antiestático, aprobado por la FDA, a presión adhesivo sensible y más.