

Ficha Técnica

BOVEDILLA FIDE DE
POLIESTIRENO
DENSIDAD 12 KG/M³



La bovedilla fide de poliestireno expandible con una densidad de 12 kg/m³, que fabricamos tiene las siguientes características:

- 1.- Tolerancia en dimensiones: +- 4mm
- 2.- Tolerancia en densidad: +- 10%
- 3.- Resistencia mínima a la compresión 0.30 kg/m².
- 4.- Mezcla de materia prima virgen y reciclado

Características físico-químicas de la materia prima:

- Nombre de la materia prima: Poliestireno Expandible.
- Nombre químico: Homopolimero de etenilbenceno.
- Formula: $(\text{CH}_2\text{H}_5)_x$; $(-\text{CH}(\text{C}_6\text{H}_5)-\text{CH}_2)_x$
- Familia química: Polímeros.
- Temperatura de fusión: 240°C (464°F)
- Temperatura de auto ignición: 427°C (801°F)
- Solubilidad en agua: Insoluble
- Apariencia: Sólidos incoloros o blancos, claros con olor característico a hidrocarburo.
- Límites de inflamabilidad o explosividad en aire (% en volumen) para el pentano: 1.5%-7.8%.

Características del producto:

- Densidad aparente: 12.57 kg/m³
- Conductividad térmica: 0.0400 W/m-k
- Resistencia térmica: 0.6218 m²K/W
- Permeabilidad de vapor: 0.0030 ng/Pa-s-m
- Absorción agua: 0.0018