



Determinación de Densidad de Espumas

DENSIDAD APARENTE DE PLÁSTICOS CELULARES

PALABRAS CLAVE

DENSIDAD, ESPUMAS RÍGIDAS, ASTM D1622

DESCRIPCIÓN

Se determina la densidad aparente de materiales poliméricos celulares, de acuerdo con el procedimiento de la norma internacional ASTM D1622. La densidad es una propiedad crítica para estos materiales, ya que está directamente relacionada con sus propiedades mecánicas (resistencia a la compresión) y de aislamiento térmico. Este ensayo es esencial para el control de calidad en la producción de espumas, la clasificación de productos y para asegurar que el material cumple con las especificaciones de diseño.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Determinación de la densidad de espumas según la norma ASTM D1622

APLICACIONES

- Espumas rígidas de poliuretano (PUR/PIR)
- Poliestireno expandido y extruido (EPS/XPS)
- Espumas de PVC, PET y otros polímeros
- Materiales de aislamiento térmico para construcción
- Componentes aligerados para automoción y embalaje
- Núcleos para estructuras sándwich (composites)

CONTACTÉNOS

labiq_fiqbog@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia