

Información Técnica Flexolith-H

Un medio filtrante de polietileno.

Aplicación

Las placas de Flexolith-H se usan principalmente en transporte neumático y aireación de productos pulverulentos y granulados.

Los cilindros de Flexolith-H se utilizan para la filtración de gases y líquidos.

Descripción

Flexolith-H está hecho de polietileno sin aditivos. Las resistencias químicas, físicas, y de temperatura, son las propias de este material y está aceptado para aplicaciones en industria alimentaria. Flexolith-H está disponible en placas y en cilindros.

Dimensiones

Cilindros:

50/30 mm. Ø hasta 500 mm. de longitud
50/40 mm. Ø hasta 500 mm. de longitud
70/40 mm. Ø hasta 1000 mm. de longitud
70/50 mm. Ø hasta 1000 mm. de longitud
100/87 mm. Ø hasta 1000 mm. de longitud

Placas:

1000 x 1000 x 3 mm.
1000 x 1000 x 5 mm.
1000 x 1000 x 10 mm.
1000 x 1000 x 20 mm.

Se pueden obtener dimensiones más pequeñas a partir del corte de las dimensiones estándar, y dimensiones mayores, ensamblando las placas, mediante soldadura o pegándolas. La producción para otras dimensiones de placas y cilindros es posible si se trata de una cantidad de piezas razonable.

Flexolith-H puede ser mecanizado usando las mismas herramientas normales que para trabajos con madera. Se pueden formar conexiones mediante soldadura o encolado. A diferencia de los plásticos de polietileno no porosos, el Flexolith-H se puede encolar, ya que el adhesivo puede penetrar en los poros consiguiendo así una muy buena adherencia.

La resistencia a la rotura del Flexolith-H a temperatura ambiente es superior a 30 bar para las placas, y superior a 25 bar para los cilindros, según la norma DIN 35371. A mayores temperaturas la resistencia disminuye, por ejemplo, a 70° C los valores antes mencionados se reducen un 50 %.

En servicio continuo se recomienda no exceder la temperatura de 70° C.

