

JOMAR · FABRICACIÓN EN CHILE

Pantallas antiácidas

Barreras flexibles con visor contra salpicaduras químicas

Materiales	PVC · tela de PTFE
Visor	Transparente (PVC o PTFE)
Fijación	Soportes metálicos o de PVC
Medidas	A medida del punto de riesgo

01 DESCRIPCIÓN

Barrera flexible que se instala en puntos de riesgo de salpicadura, como válvulas de muestreo, cargas, descargas y conexiones de mangueras. Se fabrica en PVC, para la mayoría de los químicos comunes a bajo costo, o en tela de PTFE, que resiste ácidos concentrados y temperaturas mayores sin perforarse ni perder flexibilidad. El visor transparente mantiene la visibilidad del proceso.

02 MATERIALES Y TEMPERATURA MÁXIMA

Material	Construcción	T. máx.
Fibra de vidrio recubierta de PTFE	Tela de fibra de vidrio con recubrimiento de PTFE; hilo y cordón de PTFE	232 °C 450 °F
PVC reforzado	Lámina de PVC reforzado; hilo y cordón reforzados	77 °C 170 °F
Polietileno reforzado transparente	Lámina de polietileno reforzado transparente	77 °C 170 °F
PTFE transparente	Franja de PTFE 100 % transparente, como visor	232 °C 450 °F

03 PUNTOS DE INSTALACIÓN

Válvulas de muestreo	Puntos de carga y descarga
Conexiones de mangueras	Bombas y dosificación de químicos

04 DATOS PARA FABRICAR

Producto químico y concentración	Temperatura de servicio
Material del panel y del visor	Dimensiones del punto de riesgo
Tipo de fijación	Procedimiento de operación

05 NOTAS TÉCNICAS

- El PVC se degrada con ácidos concentrados y temperatura; en esos puntos usar tela de PTFE.
- Verificar la compatibilidad de todos los componentes: panel, visor, hilo y fijaciones. La tabla de resistencia química por material está en la ficha de jomar.cl, con el botón «Tabla química».
- Valores de referencia de los materiales, según sus fabricantes: APS, Safety Spray Shields · APS, guía de resistencia química REV 072324.