

HYDRO-BLOK™

The BETTER Shower System

Propiedades Técnicas	Sistema Metrico	Sistema Imperial
Densidad	Mín. 32 kg/m³	Mín. 2 lb/ft³
Resistencia a la compresión (ASTM D1621)	> 248 kPa	> 36 psi
Resistencia al corte (ANSI A118.10)	> 345 kPa	> 50 psi
Resistencia a la tracción (ASTM D1623)	> 227.5 kPa	> 33 psi
Expansión lineal (ASTM D1037)	0.005%	0.005%
Rango de temperatura de operación	-50 °C a +90 °C	-58 °F a +194 °F
Sustancias que agotan la capa de ozono	Cero	Cero
Propagación de llama	Cero	Cero
Inflamabilidad	B1-E	B1-E
Valor R (Aislamiento térmico)	2.2 por cada 1/2 pulgada de grosor	2.2 por cada 1/2 pulgada de grosor
Crecimiento de hongos y microorganismos (ASTM D4551-12)	Cero	Cero
Acción capilar	Cero	Cero
Absorción de agua por inmersión	Menos del 1% por volumen	Menos del 1% por volumen
Prueba de carga de impacto puntual (CSA B45.5/IAPMO Z124)	Aprobado	Aprobado
Prueba de presión hidrostática (ASTM D4551)	Aprobado	Aprobado
Ensamble de desague de latón macizo (ASME A112.18.2/CSA B125.2)	Aprobado	Aprobado

Certificaciones y Detalles Técnicos:

Todos los productos HYDRO-BLOK fueron probados por IAPMO bajo la norma IAPMO PS 106-2013b "Receptores de ducha revestibles con azulejos y kits de ducha". Los productos HYDRO-BLOK cuentan con certificación ICC-ES.

La espuma de poliestireno extruido de HYDRO-BLOK es de celda cerrada, 100% impermeable, fabricada utilizando un agente espumante de CO₂ y no contiene HCFC ni CFC. Supera las normas actuales de la industria en cuanto a sustancias que agotan la capa de ozono.

Actualizado a enero de 2019
HYDROBLOK GRAND INTERNATIONAL LTD.

HYDRO-BLOK™

The BETTER Shower System

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MSDS)

Identificación de los Peligros

Clasificación del producto: Este producto no está clasificado como peligroso según las regulaciones OSHA HCS en Estados Unidos ni según la Directiva 67/548/EEC / 1999/45/EC en la Unión Europea.

Clasificación GHS / Elementos de la etiqueta:

Palabra de advertencia: Ninguna

Indicaciones de peligro: Ninguna

Consejos de prudencia (Prevención, Respuesta, Almacenamiento, Eliminación):

Ninguno

Peligros no clasificados en otra parte: Ninguno

Sustancias PBT / mPmB: No sujeto a clasificación PBT/mPmB.

Composición / Información sobre los Componentes

Componente	N° CAS	Concentración (% en peso)
Poliestireno extruido	9003-53-6	2% – 5%
Malla de fibra de vidrio	65997-17-3	85% – 90%
Cemento	—	5% – 8%

Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua.

Contacto con la piel: Lavar la piel con agua y jabón.

Inhalación: No se requiere acción especial. Si respira con dificultad, mover a la persona al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial.

Ingestión: No se requiere tratamiento específico ya que el material no es peligroso por ingestión. Si se ingiere accidentalmente, buscar atención médica.

Medidas de Lucha contra Incendios

Medios de extinción adecuados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO_2).

Peligros específicos derivados de la sustancia/mezcla: La descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

Equipo de protección para bomberos: Usar equipo de respiración autónomo (SCBA) a presión de demanda y traje protector completo.



Sibaco va, la humedad se va.

FICHA TÉCNICA

HYDRO-BLOK™

The BETTER Shower System

Medidas en Caso de Vertido Accidental

El producto es un sólido e insoluble. La liberación no controlada al aire o agua es altamente improbable. Eliminar de acuerdo con la Sección 13.

Manipulación y Almacenamiento

Manipulación: No se requiere manipulación especial. Usar de acuerdo con la literatura del producto.

Almacenamiento: Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

Controles de Exposición / Protección Individual

Límites de exposición: No aplicables en entornos domésticos o de uso normal.

Controles de ingeniería: No aplicable.

Equipo de Protección Personal (EPP):

Protección de ojos/rostro: Usar gafas de seguridad si es necesario.

Protección de la piel y manos: Usar guantes de protección general.

Protección respiratoria: No requerida bajo uso normal.

Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto: Sólido (Gris / Azul / Amarillo)

Olor: Sin olor característico.

Punto de ebullición / Fusión / Inflamación / Presión de vapor / Densidad: No aplicable / No disponible

Solubilidad en agua: Insoluble

Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

Materiales incompatibles / Condiciones a evitar: Evitar oxidantes fuertes y temperaturas extremas.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono (\$CO\$), dióxido de carbono (\$CO_2\$).





Sibaco va, la humedad se va.

FICHA TÉCNICA

HYDRO-BLOK™

The BETTER Shower System

Información Toxicológica

Las propiedades toxicológicas de este producto no han sido investigadas exhaustivamente.

Toxicidad aguda (Inhalación, Piel, Ingestión): Efectos desconocidos según la información disponible.

Corrosión / Irritación cutánea u ocular: No se conocen efectos.

Sensibilización / Carcinogenicidad / Mutagenicidad / Toxicidad reproductiva: No se conocen efectos ni componentes clasificados como carcinógenos.

Información Ecológica

Ecotoxicidad: No liberar el material al medio ambiente sin los permisos gubernamentales correspondientes.

Consideraciones Relativas a la Eliminación

Producto / Envases: Consultar las regulaciones locales, estatales o nacionales para garantizar un desecho adecuado.

Información Relativa al Transporte

Clasificación de transporte (ADR, RID, IMDG, IATA): No es un material peligroso para el transporte.

Clase de peligro: Ninguna.

Información adicional: No existen riesgos irrazonables para la salud, seguridad o propiedad durante el transporte comercial.

Información Reglamentaria

EE. UU. (SARA 311/312 / SARA 313 / CERCLA / Clean Air Act / California Prop 65): No sujeto a avisos de peligro ni etiquetado de advertencia especial.

Canadá (WHMIS / CEPA): Producto exento o en cumplimiento con las normativas.

Otras Informaciones

Renuncia de responsabilidad: La información proporcionada proviene de fuentes consideradas confiables. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud. Las condiciones de manipulación, almacenamiento y uso están fuera del control del fabricante.

Emitido por: EBO Testing Center

Fecha: Septiembre de 2021

(011) 3986-5500



info@sibaco.com



www.sibaco.com



Casa Central: Av. Avelino Rolón 1031
Boulogne, Buenos Aires, Cp 1609
Cel: 11-7080-5500



Sucursal Mar del Plata: Av. Jorge Newbery 3718
Mar del Plata, Buenos Aires, Cp 7600
Cel: 223-591-5500