ecofoam®

Sistema Premium de Espuma Rígida

Aislamiento superior para una amplia línea de productos.

ecofoam®
Sistema Premium de Espuma Rígida

Éxito a través de la Innovación

Ventajas del Producto

- **Eficiencia Térmica**
- **Control de Humedad**
- **Administración de flujo de aire**
- **Mejora Estructural**
- **Disminución de Sonido**
- **Responsabilidad Ambiental**

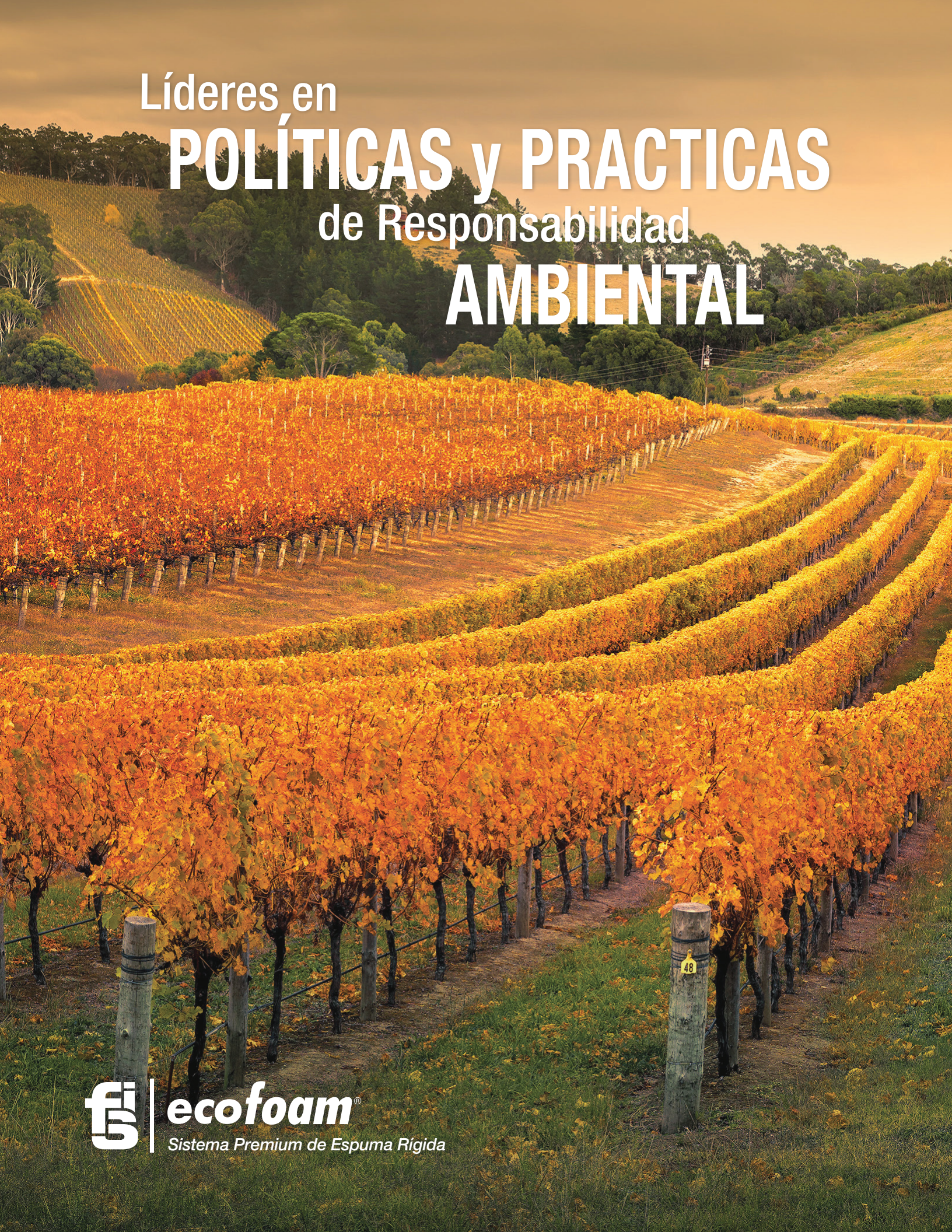
Ecofoam® es la espuma más resistente de poliuretano rígido que existe hoy en el mercado, con un rendimiento superior muy por encima de otros productos similares fabricados con HCFCs, HFCs e hidrocarbonos. Las propiedades de aislamiento de Ecofoam® sobrepasan a materiales tradicionales y supera en rendimiento a los EPS y XPS, siendo por ello la opción perfecta para la fabricación de paneles, puertas de entrada, cocheras, toda la gama de muebles de línea blanca, equipos para la industria de los alimentos y mucho más.

Ecofoam® adicionalmente no solo reporta un beneficio económico frente al uso de otros materiales similares, pues proporciona excelente fluidez, adhesión superior, distribución de densidad constante, capacidades de procesamiento más amplias con los cuales se obtienen mejores resultados entre otros beneficios – todo ello sin ningún costo adicional. Con 15 años de experiencia, Ecofoam® se ha posicionado como líder en este mercado con productos de muy alta calidad, lo que le ha permitido contar con un excelente prestigio e imagen.

Usos

- **Muebles de línea blanca**
- **Refrigeración Comercial**
- **Puertas de entrada y de cocheras**
- **Equipos para la industria alimenticia**
- **Sistemas de climatización**
- **Tubería aislada**
- **Hielera portátil**
- **Transportación refrigerada**
- **Moldes rotatorios**
- **Paneles estructurales aislados**
- **Spas**
- **Habitación con Refrigeración**
- **Calentadores de agua**

Líderes en
POLÍTICAS y PRACTICAS
de Responsabilidad
AMBIENTAL



ecofoam®
Sistema Premium de Espuma Rígida

Éxito a través de la Innovación

Al cuidado del medio Ambiente

FSI es una empresa preocupada en el cuidado y protección del medio ambiente y mantiene su compromiso para continuar con la protección de la naturaleza, es por ello que Ecofoam® con su tecnología de patente de agente de expansión Ecomate® cumple con todas las regulaciones y disposiciones de la EPA y SNAP por lo tanto no tiene Global Warming Potencial (GWP), no Ozone Depletion Potencial (ODP) y está exento de la emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC) por lo cual evita la producción de smog.

Ecofoam® cumple así mismo con los protocolos de Montreal y Kyoto y con la enmienda Kigali, ayudando a compañías alrededor del mundo a fabricar productos con responsabilidad social y amigables con el medio ambiente.

Beneficios

- **Cero Calentamiento Global**
- **Cero reducciones de la capa de Ozono**
- **Exento de VOC**
- **Cumple con EPA/SNAP**
- **Espuma de bajas emisiones**
- **Cumple con el Montreal Protocol**
- **Cumple con el Kyoto Protocol**
- **Cumple con Kigali Amendment**

Creando
un mundo
SUSTENTABLE
ecofoam®
Sistema Premium de Espuma Rígida

La familia de productos Ecofoam® es ambientalmente responsable y ofrece excelentes propiedades de aislamiento térmico, control de vapor de humedad, gestión del flujo de aire, mejora estructural y reducción del sonido. Tiene una clasificación de resistencia al fuego UL-94 HF-1 y cumple con los requisitos de FMVSS 302. Ecofoam® se puede procesar con equipos de medición de alta, baja y presión. Ecofoam® está disponible en varios tipos de contenedores para envío y almacenamiento y tiene una vida útil de seis meses. Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener detalles específicos de almacenamiento y manipulación.

CONDICIONES DE PROCESAMIENTO

Las especificaciones de procesamiento deben ser determinadas por los usuarios para cada producto o aplicación.

Temperatura Química	27–35°C (80–95°F)
Temperatura del molde/accesorio	27–43°C (80–110°F)

PROPIEDADES DE AISLAMIENTO

Ecofoam® ofrece valores R de hasta 8,2 con un grosor de 1". El agente espumante Ecomate® no se condensa a temperaturas tan bajas como -85°C (-121°F).

Valor R a 1"	Up to 8.2
Factor K Inicial	.0176 W/m·K (.122 BTU·in/hr·ft² °F)

PROPIEDADES TIPICAS

ecofoam®	Tiempo de Gel	Densidad Nominal	Fuerza de Compresión, kPa (psi)	
	Segundos	kg/m³ (lb/ft³)	Paralelo a Crecimiento	Perpendicular a Crecimiento
Standard Fórmula	85	25.6 (1.6)	210 (30)	140 (20)
ET	130	25.6 (1.6)	210 (30)	140 (20)
HD	85	32 (2.0)	250 (36)	200 (29)
HDRC	65	32 (2.0)	250 (36)	200 (29)
HDET	130	32 (2.0)	250 (36)	200 (29)
HD XRC	25	32 (2.0)	250 (36)	200 (29)
HD XET	200	32 (2.0)	250 (36)	200 (29)
LITE	85	22.4 (1.4)	120 (18)	83 (12)
LITE RC	65	22.4 (1.4)	120 (18)	83 (12)
LITE ET	130	22.4 (1.4)	120 (18)	83 (12)
LPK	30	33.6 (2.1)	120 (18)	83 (12)
RC	65	25.6 (1.6)	210 (30)	140 (20)
RCIA	60	25.6 (1.6)	210 (30)	210 (30)
XHD	85	40 (2.5)	310 (45)	240 (35)

CERTIFICACIONES DE TERCEROS

UL FM PEI intertek Total Quality. Assured.

Pregunta sobre más información acerca de que más puede hacer ecofoam® por ti…. Y el ambiente!

fsi.co

RESPONSIBLE CARE®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

FSI es un miembro del American Chemistry Council, y apoya la iniciativa de Responsible Care para compañías miembro con el propósito de seguir mejorando su salud, seguridad y desempeño ambiental.