

ESPUMA DE PU SILIMAXX - Ficha técnica

Parte I Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: Espuma de poliuretano

El producto es una mezcla de uretano líquido y prepolímero, envasado bajo presión (gas comprimido combustible) y el recipiente no se puede calentar a más de 120 °F (49 °C) para evitar la acumulación excesiva de presión.

Segunda parte de la composición, información sobre la composición. Porcentaje del nombre químico (%) 6809258-MDI 58%

Prepolímero PPG 20%

63493-39 alcano clorado 11%

115-10-6 metil éter 11%

Ver las marcas de diseño de peligro aplicables para la composición total según la información reglamentaria 15.

Normas de aplicación de poliestireno expandido: JC 936-2004 DIN4102 PARTE 1

Parte III Parámetros técnicos

Atributo	Parámetro
Componente básico	prepolímero de poliuretano
Fórmula molecular	(C10H8N2O2.C6H14O3)
Peso molecular	44.0962
N.º CAS	51852-81-4
Densidad	≥10
Factor de expansión (veces)	35-42
Tiempo libre de tachuelas	6 minutos
Tiempo de corte (30 mm) (min)	40
Temperatura normal (°C)	+5 - +35
Temperatura óptima de uso (° DO)	+18-+25
Construcción mínima Temperatura (°C)	5
Temperatura mínima del tanque (° DO)	5

Aplicación normal de aire humedad	60
Resistencia al corte (kPa)	71 ≥60
Fuerza de unión	≥45
Estabilidad dimensional	±3%
Permeabilidad al agua (impermeabilidad) valor)	(Cada m ² después del curado) ≥70
Resistencia a la temperatura después Curado (a largo plazo) (°C)	-10-+80
Resistencia a la temperatura después Curado (diez años) (°C)	-40-+110
Formaldehído y benceno contenido	No se encontró nada
Conductividad térmica (con MK)	0,042

Resistencia a la corrosión	Sí
Coeficiente de retardación de llama	B2
Toxicidad después del curado	No se encontró nada
Vida útil (18-22 ° C) (vertical) colocación)	24 meses
Exterior	Por estándar
Densidad (kg/m ³)	17 ≥10
Conductividad térmica (35 °C) con (MK)	0,030 ≤0,050
Resistencia de unión a la tracción (placa de aluminio, estándar 7d) (kpa)	95 ≥80
Resistencia de unión a la tracción (placa de aluminio empapada en agua 7d) (kpa)	75 ≥60
Resistencia de unión a la tracción (lámina de plástico PVC, estándar 7d) (kpa)	131 ≥80
Resistencia de unión a la tracción (lámina de plástico PVC, empapada en agua) 7d) (kpa)	98 ≥60
Resistencia de unión a tracción (placa de mortero de cemento, norma 7d) (kpa)	64 ≥60

Parte IV Áreas de aplicación

Sellado, aislamiento, fijación, instalación, relleno de huecos.

Instalación de puertas y ventanas: sellado, relleno, fijación y pegado del hueco entre la puerta y la puerta.

Muro de ventanas

Aislamiento acústico y absorción acústica Taponamiento impermeable Rellene el espacio alrededor de la tubería Sellador de grietas con unión de ladrillos de madera

Parte V Identificación de peligros Efectos potenciales sobre la salud

Los principales efectos adversos para la salud de este producto están relacionados con el componente de isocianato polimérico (MDI) y, en cierta medida, con los componentes de gas licuado de petróleo (hidrocarburo, HC). La inhalación de humo es perjudicial para la salud. Es nocivo para la piel, los ojos y las mucosas.

La formulación contiene una cantidad de propelente más pesado que el aire y se enciende a cierta distancia del punto de aplicación, por lo que la temperatura de almacenamiento no debe superar los 120° (49°C) para evitar una presión excesiva y la posible ruptura del envase.

Para evitar exceder los límites de exposición de estos componentes, se debe proporcionar ventilación cuantitativa.

Dado que la concentración de vapor generado durante los valores normales es baja, la probabilidad de exceder estos límites es pequeña, pero si se usa en interiores, se debe proporcionar ventilación mecánica o ventilación durante el uso y antes de que el producto se cure.

El producto es inocuo después del curado.

Efecto ambiental

El agua puede contaminarse con productos, aumentando la cantidad de sustancias nocivas.

Parte VI Medidas de primeros auxilios

Respiración dificultosa. Experimente un área sin contacto y proporcione suficiente aire fresco. Personal capacitado proporciona oxígeno o respiración artificial y atención médica cuando sea necesario.

Contacto con la piel: Utilice un trapo para eliminar el exceso de espuma de la piel y retire la ropa contaminada. Utilice un desinfectante como acetona (quitaesmalte) o alcohol mineral para ayudar a eliminar la ropa u otros residuos de espuma no curada (evite el contacto con los ojos). . Realice el desarrollo de LF con agua y jabón, utilizando una crema suave para la piel. La estimulación de LF continúa recibiendo atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos y buscar atención médica. Mantener los ojos abiertos mientras se lava. Nota: Mantenga al paciente abrigado y tranquilo y busque atención médica de inmediato. Tratamiento del médico: tratamiento de los síntomas

Materiales especiales para primeros auxilios: utilizar botella lavajojos Explicación adicional: ninguna

Parte VII Medidas de lucha contra incendios

Características en peligro: retardante de llama. Las llamas y el exceso de temperatura pueden provocar quemaduras. Productos de combustión peligrosos: CO, CO₂.

Métodos y medios de extinción: Mueva los contenedores del incendio a espacios abiertos tanto como sea posible.

Extintores: agua nebulizada, polvo seco y arena.

Parte VII Medidas de liberación en caso de accidente

Cubra el derrame con un material absorbente (pequeña cantidad).

Si la cantidad es grande, proporcionar ventilación adecuada, evacuar al personal protegido y capacitado del área peligrosa. Utilizar solventes apropiados seleccionados por personal calificado y autorizado para eliminar el residuo.

Use equipo de protección completo (equipo para arenero) y respirador ELF (SCBA), lave completamente el área contaminada con agua y jabón.

Parte VIII Información de transporte Grado de mercancías peligrosas: 2.1

Código ONU de las Naciones Unidas: 1950

Marca de embalaje: Corrija el modelo y el peso del producto.

Método de embalaje: utilice un tanque de acero a presión.

Precauciones de transporte: Compruebe que el embalaje del contenedor esté completo, sellado y sin daños antes del envío. No debe haber fugas de agua, hundimientos, precipitaciones ni daños durante el transporte. No mezcle los principales productos químicos alimentarios. Los vehículos y los recipientes deben limpiarse y desinfectarse; de lo contrario, no se permiten elementos ensamblados.