

RUBITHERM[®] LS 18315

Mezcla de Polioliol Formulado

DESCRIPCION

El RUBITHERM LS 18315 es un polioliol polioxipropilénico formulado completamente con catalizadores, tensoactivos y agentes soplantes, apto para ser usado con el RUBINATE 5005 en la fabricación de espumas rígidas de poliuretano, mediante la técnica de atomizado. Este producto es apropiado para ser utilizado en locaciones con una altitud mayor a 2000 msnm

El producto contiene retardantes a la llama. Lleva incorporado como agente soplante HCFC – 141b, por lo cual la espuma que resulta es CFC-libre. Está diseñado para usarse a nivel del mar.

PROPIEDADES FISICAS

RUBITHERM LS 18315

| PROPIEDAD | ESPECIFICACION | TOLERANCIA | PROCEDIMIENTO DE EVALUACION |
|-------------------------|--------------------|------------|-----------------------------|
| Apariencia | Líquido color paja | | |
| Gravedad Específica | 1.2 a 25°C | ± 0.05 | ASTM D4052-95 |
| Viscosidad | 60 cps a 25°C | ± 25 | ASTM D4878-93, D4889-93 |
| Punto de inflamabilidad | 250°C | ± 50 | ASTM D3278-95 , D3828-95 |

RELACION DE MEZCLADO

| | | |
|--------------------|---|---------------------|
| RUBITHERM LA 18315 | = | 100 partes por peso |
| RUBINATE 5005 | = | 100 partes por peso |

REACTIVIDAD LABORATORIO

Una espuma producida en laboratorio con mezclador mecánico a 2000 rpm con 4 seg. de agitación y una temperatura de los componentes químicos de 5 ± 2°C tiene una reactividad de :

| PROPIEDAD | ESPECIFICACION | TOLERANCIA | PROCEDIMIENTO DE EVALUACION |
|-------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------|
| Tiempo de crema | 2 seg | ± 2 | |
| Tiempo de hilo | 3 seg | ± 3 | |
| Tiempo de secado | 8 seg | ± 4 | |
| Densidad espumado libre | 37.5 Kg/m ³ (0 msnm) | ± 1 | En Cartagena |

REACTIVIDAD EN PROCESO

Trabajando en una máquina GUSMER o similar, y una temperatura de componentes de 40 ± 5 °C, se obtiene una reactividad típica de:

| A. PROCESO | PROPIEDAD | ESPECIFICACION | TOLERANCIA | PROCEDIMIENTO DE EVALUACION |
|------------|-------------------|------------------------------------|------------|-----------------------------|
| | Tiempo de crema | 2 seg | ± 1 | |
| | Tiempo de hilo | 5 seg | ± 2 | |
| | Tiempo de secado | 7 seg | ± 3 | |
| | Densidad aplicada | 34 Kg/m ³ (A 2000 msnm) | ± 2 | ASTM D3574A-95 |

RECOMENDACIONES ALMACENAMIENTO

El RUBITHERM LS 18315 es un poliol higroscópico y debe ser protegido de la humedad, manteniendo perfectamente cerrados los recipientes que lo contienen cuando no estén en uso. A unas condiciones de almacenamiento de 20-25°C, la vida útil del producto es de 6 meses.

SEGURIDAD

Antes de trabajar con el sistema RUBITHERM / RUBINATE es muy importante conocer las precauciones recomendadas para su manejo. Estas se detallan en la Hoja de Seguridad correspondiente que provee HUNTSMAN POLYURETHANES con el producto.

CONSIDERACIONES PARA LA SALUD

Los años de experiencia en la fabricación y uso de este producto y similares nos indican que en el manejo de este producto deberán observarse las normas usuales de Higiene Industrial, así como vestir ropa de protección y anteojos de seguridad. Al contacto de la piel y ojos con este producto, se deberá lavar con agua limpia en forma abundante.

DESPERDICIOS

El procedimiento recomendado para eliminar desperdicios del producto, es el de sepultarlo en lugares autorizados o el de incinerarlos bajo condiciones controladas. Sin embargo, los usuarios deberán proceder de acuerdo a la legislación local, estatal o nacional.

DERRAMES

Derrames abundantes deberán ser absorbidos perfectamente en arena, tierra, aserrín o algún otro material absorbente. El desperdicio deberá depositarse en botes o bolsas plásticas para su posterior desecho, de acuerdo al procedimiento descrito en la sección precedente.