

# Kraftmann ◀ Urecol 2435

## ► Sistema de vaciado para aislamiento térmico Urecol 2435

Sistema de dos componentes de baja viscosidad y de aplicaciones múltiples en aislamiento térmico. Contiene retardantes a la flama que le permiten aprobar la norma ASTM D-1692-68 sobre retardancia de flama. Puede utilizarse en todos los equipos de proceso, incluso en forma manual dadas sus características de reacción lenta, lo que permite una espuma con excelente adhesión a la mayoría de los sustratos. La densidad de trabajo de este material asegura una gran estabilidad dimensional para usos en conservación. **Este producto esta fabricado con agentes que no dañan el medio ambiente de acuerdo al protocolo de Montreal.**

### ▷ Aplicaciones

Se recomienda su aplicación en congeladores, paneles para cuartos fríos, carrocías para congelación, conservadores, hieleras, termos, así como también en forma de placa pudiendo ser usada en todo equipo donde la temperatura de trabajo no exceda los  $-10^{\circ}\text{C}$ .

### ▷ Manejo y almacenamiento

Compuesto por resina en tambores con presentación de 230 kg netos y Mdi (isocianato) en tambores de 240 kg netos. Ambos componentes se deben almacenar en lugar bajo techo fresco y seco ( $20-30^{\circ}\text{C}$ ), evitando el enfriamiento y calentamiento excesivo siendo su tiempo de vida de 6 meses a partir de la fecha de fabricación. Los tambores almacenados abiertos no tienen garantía.

### ▷ Toxicidad y seguridad personal

Es recomendado usar mascarilla, guantes y lentes de seguridad cuando se manejen estos productos. Evite el contacto prolongado con la piel y ojos. En caso de salpicaduras, lavar con agua 15 minutos y consultar al médico.

### ▷ Análisis típico

Característica	Método ASTM	Valor	Unidad
Densidad libre	D-1622	31-32	Kg/m <sup>3**</sup>
Densidad aplicada	D-1622	38-42	Kg/m <sup>3</sup>
Factor "K"	C-518	0.14 (inicial) / 0.17 (añejo)	BTU-in/Hr (inicial) / Ft <sup>2</sup> °C (añejo)
Flamabilidad	D-1692*	Menos de 1 pulgada / 18 seg.	SE 1.1in/22s
Resistencia a compresión	D-1621	>24	PSI (libra / pulgada cuadrada)
Celda cerrada	D-1940	>90	%
Absorción de agua	D-2127	0.06	Lbs / Ft <sup>2</sup>
Estabilidad dimensional	D2126	1 máx. (48Hrs a $-18^{\circ}\text{C}$ ) 1 máx. (48Hrs a $-70^{\circ}\text{C}$ )	Volumen
<b>Procesamiento y aplicación a:</b>			
Viscosidad	D-1638	Resina 300-500 / IXC 180-220	Cps
Relación: Resina / IXC	D-1638	100/100 100/100	Volumen Peso
<b>Reactividad obtenida en laboratorio</b>			
Tiempo cremado		20-25	Seg
Tiempo gelado o hilo		120-135	Seg
Tiempo tacto libre		175-195	Seg
Tiempo elevación		N / A	

\*\* densidad libre en vaso a 550 m sobre el nivel del mar (cd mty).

\*astm-1692-68 es una prueba a pequeña escala de laboratorio para establecer la relativa velocidad de quemado y flamabilidad y no intenta describir la flamabilidad en condiciones reales de fuego. las espumas de poliuretano como cualquier otro material orgánico, son combustibles bajo determinadas circunstancias; el hecho que cuenten con agente antífama no garantiza que sean autoextinguibles, el agente antífama solo retarda la velocidad de propagación de la misma, bajo ninguna circunstancia se recomienda dejar expuesta la espuma de poliuretano contra el fuego.

