

## G-2049 SISTEMA DE POLIURETANO

### APLICACIONES

Este sistema de poliuretano ha sido especialmente formulado para trabajos de proyección en general, donde una baja densidad, un buen aislamiento y unas propiedades de reacción al fuego Euroclase E, han sido requeridas.

### MATERIAS PRIMAS

**Componente polioliol:** Es una mezcla de varios componentes químicos los cuales han sido adaptados para esta aplicación, el principal ingrediente es un polioliol no contaminante, el agente hinchante es un HFC-365 mfc, por lo tanto no hay CFCs. Otros constituyentes tales como catalizadores y estabilizadores han sido añadidos para optimizar y mantener las calidades de la fórmula. Temperatura de almacenaje, mín. +10°C. , máx. + 25°C.

**Componente Isocianato:** Consiste en un solo componente químico: MDI-Isocianato. El almacenaje en bidones abiertos o en temperaturas por debajo de 15°C causa cristalización del material.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

Humedad del aire	< 85 %
Humedad de la superficie	< 20 %
Temperatura Ambiente	> 5°C
Temperatura de la superficie	> 5°C
Velocidad del Aire	< 30 km/h.
Temp. de la máquina (inc. mangueras)	35-60°C

### PROPIEDADES DEL COMPONENTE

PROPIEDADES DEL COMPONENTE	COMP.POLIOL	COMP. ISOCIANATO
Gravedad específica g/cm <sup>3</sup> (20°C)	1.22	1.23
Viscosidad mPa·s (cp) 825°C)	385	225
Almacenaje (Cerrado)	máx. 6 meses	máx. 6 meses
Radio de mezcla por peso	100	101
Radio de mezcla por volumen	100	100

### CARACTERÍSTICAS DE LA ESPUMA (MEZCLA MANUAL)

Tiempo de crema:	Sec. 3	Gel time: Sec. –
Tackfree time	Sec. 11	Rise time: Sec. 11

### PROPIEDADES (Mezcla máquina - 3 capas total 61 mm.)

PROPIEDADES (Mezcla máquina - 3 capas total 61 mm.)	TEST METHOD	
Densidad: Kg/m <sup>3</sup>	37	UNE92120-1
Resistencia a la compresión Parallel to rise (   )	MPa 0.22	ISO 844
E-modulus: Parallel to rise (   )	MPa 8.1	ISO 844
Coefficiente de conductividad térmico (Envejecido 24 h/temp.media.= 10°C/ ) W/m·K	0.020	ISO 8301
(Envejecido 24 h/temp.media.= 24°C/ ) W/m·K	0.022	UNE-EN
12667:2002		
Celdas cerradas: %	96	ISO4590
Clasificación al fuego	Euroclase E	UNE-EN 13501-1

