



NOMBRE DEL SISTEMA:

POLYOL CY-3040S/MDI

1. APLICACIÓN A LA QUE SE DESTINA

Aislamiento térmico, aplicaciones bajo carga.

2. CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Humedad del aire: 85%
- Humedad del soporte: 20% ± 3%
- Temperatura del soporte: > 5°C ± 1°C
- Temperatura ambiente: > 5°C ± 1°C
- Velocidad del viento: < 30Km/h ± 5%
- Temperatura de componentes:
 - . Polioliol: 30°C
 - . Isocianato: 25°C

3. TEMPO DE VIDA RECOMENDADO:

Aproximadamente 6 meses el Polioliol y 1 año el Isocianato.

4. CONDICIONES DE ALMACEMIENTO:

Se almacena en lugares cubiertos, evitando el sol directo y con temperatura entre 10°C y 25°C.

Mantener los recipientes cerrados durante su almacenaje.

4. RELACIÓN DE MEZCLA (POLIOLIOL / ISOCIANATO): 1-1 ± 5%

5. NECESIDAD DE INCORPORACIÓN DE ADITIVOS

No

6. ESPECIFICACIONES:

Componente Polioliol:

- Índice de Hidroxilo (mg KOH/g): 250
- % de contenido en agua: 1,60 – 1,80

Componente Isocianato:

- % de Isocianato libre: 31 ± 1

Propiedades de Espumación:

- Tiempo de crema (segundos): 3 - 6
- Tempo de hilo (segundos): 7 - 11
- Densidad libre en vaso (Kg/m³): 38 – 45

7. PROPIEDADES DE LA ESPUMA

- Densidad (Kg/m³): ≥ 42
- Conductividad Térmica [W/(m.K)]: ≤ 0,028 envejecida
- % Celda cerrada: > 90%
- Reacción al fuego: Euroclase E
- Resistencia a la compresión (kPa): ≥ 200
- Transmisión de vapor de agua 80μ ± 10

8. PRECAUCIONES DE USO Y MANEJO

Evitar el contacto con piel, ojos y ropa.