

## **POLIURETANO PARA EXPANDIR**

### **POR INYECCIÓN O COLADAS**

El **Poliol R 15000** está formulado con catalizadores y tensioactivos, apto para ser utilizado con el **Isocianato R 5005** para la fabricación de espuma de poliuretano rígida. Este sistema tiene la característica de ser dimensionalmente estable a densidad libre.

Se recomienda que la espuma sea protegida con una barrera contra el fuego y los rayos ultravioleta apropiada.

### **Propiedades Físicas y Químicas**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Apariencia          | Líquido color ámbar |
| Gravedad específica | 1,09 g/cc           |
| Viscosidad          | 270 – 350 cps       |

### **Formulación y Reactividad Típica**

Relación de trabajo:

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Poliol R 15000    | 100 partes en volumen |
| Isocianato R 5005 | 100 partes en volumen |

Reactividad (ensayos a 21°C):

|                   |  |
|-------------------|--|
| Tiempo de cremado | 28 – 30 seg  |
| Tiempo de hilos   | 88 – 90 seg  |
| Tiempo de tacto   | 136 – 140 seg  |
| Densidad libre    | 39 +/- 2 kg/m <sup>3</sup> (aprox. 25 veces el volumen original) |

La densidad aplicada media dependerá de las condiciones de aplicación y del número de capas aplicadas, pudiendo variar.

### **Recomendaciones**

**Almacenamiento:** Mantener en recipientes perfectamente cerrados y a temperatura no mayor a 35°C. En estas condiciones la vida útil es de 12 meses.

**Seguridad:** Utilizar elementos de seguridad como guantes, protectores oculares e indumentaria adecuada.

### **Importante**

Debido a la influencia de múltiples factores que intervienen en la transformación de éstos materiales a productos terminados, cada usuario debe realizar sus propios ensayos de comprobación, teniendo en cuenta las condiciones de elaboración y utilización de los mismos.

**Nota: Todos los trabajos con resinas de cualquier tipo se deben realizar en ambientes ventilados.**