

# U-Poly

## POLY- 3030D / ISO-2020D

**MANIPULACIÓN:**Sistema de PU de alta calidad para entresuelas resistentes al frío

|                                                                | MATERIAL A     | MATERIAL B            |               |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------|
|                                                                | POLY-3030D     | ISO-2020D             |               |
| <i>Parámetro</i>                                               | <i>Valor</i>   | <i>Valor</i>          | <i>Unidad</i> |
| Apariencia a temperatura ambiente                              | Blanco lechoso | Amarillo transparente | -             |
| Punto de fusión                                                | 10°C           | 20°C                  | °C            |
| Tiempo de fusión del material sólido                           | 0-1            | 0-1                   | horas         |
| Viscosidad a 35 °C                                             | 1500           | 400                   | mPa·s         |
| Densidad a temperatura de trabajo                              | 1.1            | 1.05                  | g/cm³         |
| Proporción de mezcla                                           | 100            | 65-75                 | V/m           |
| Temperatura de trabajo                                         | 45             | 40                    | °C            |
| Temperatura del molde                                          | 45-55          |                       | °C            |
| Tiempo de desmoldeo                                            | 180-240        |                       | segundo       |
| Rendimiento de la reacción<br>(Tiempo de crema/Tiempo de hilo) | 7-9            |                       | segundo       |
| Densidad libre                                                 | 0.16-0.22      |                       | g/cm³         |

### RENDIMIENTO MECÁNICO DE LA ESPUMA

| Parámetro                                             | Valor    | Unidad          |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Densidad (UNI 10902)                                  | 0.3-0.35 | g/cm³           |
| Dureza (UNI EN ISO 868)                               | 30-45    | Shore C         |
| Alargamiento a la rotura(UNI EN 12803)                | 300      | %               |
| Resistencia a la tracción a la rotura (UNI 12803)     | 7        | MPa             |
| Resistencia al desgarro(UNI EN 12771)                 | 30       | N/mm            |
| Resistencia a la abrasión (UNI EN 12770)              | 150      | mg              |
| Resistencia a la fatiga por flexión(UNI EN ISO 17707) | 200000   | Tiempo flexible |
| Temperatura de prueba: + 23 °C sin orificio original  |          |                 |

\*Se basa en los resultados de las pruebas de muestras tomadas en placas de 10 mm utilizando métodos de prueba Derkim Polyurethane en nuestros laboratorios.

\*Se recomienda almacenar nuestros productos a temperatura ambiente en lugares que no estén expuestos a la luz solar directa ni a la lluvia.