

# U-Poly

## POLY- 3040DN / ISO-2022DN

**MANAGEMENTO: Sistema de PU para suelas con molde de vacío resistentes al amarilleo y al frío**

| <i>Parámetro</i>                                                     | MATERIAL A     | MATERIAL B            | <i>Unidad</i> |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------|
|                                                                      | POLY-3040DN    | ISO-2022DN            |               |
| 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         |
| Relación de mezcla                                                   | 100            | 75-85                 | V/m           |
| Temperatura de trabajo                                               | 45             | 40                    | °C            |
| Temperatura de los moldes                                            | 45-55          |                       | °C            |
| Tiempo de desmoldeo                                                  | 180-240        |                       | segundo       |
| Rendimiento de la reacción<br>(Tiempo de la crema / Tiempo del hilo) | 7-9            |                       | segundo       |
| Densidad libre                                                       | 0.17-0.22      |                       | g/cm³         |

### RENDIMIENTO MECÁNICO DE LA ESPUMA

| <i>Parámetro</i>                                      | <i>Valor</i> | <i>Unidad</i>   |
|-------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| Densidad (UNI 10902)                                  | 0.28-0.35    | g/cm³           |
| Dureza (UNI EN ISO 868)                               | 40-55        | 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.