

# Prime Flex

## POLY- 3350 / ISO-1003

MANIPULACIÓN: Sistema de Llantas de PU Espumado Tipo Poliéter

|                                                                  | MATERIAL A     | MATERIAL B            |         |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------|
|                                                                  | POLY-3350      | ISO-1003              |         |
| Parámetro                                                        | Valor          | Valor                 | Unidad  |
| Apariencia a temperatura ambiente                                | Blanco lechoso | Amarillo transparente | -       |
| Punto de fusión                                                  | -10°C          | 0°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            | 75-80                 | V/m     |
| Temperatura de trabajo                                           | 45             | 40                    | °C      |
| Temperatura de los moldes                                        | 45-55          |                       | °C      |
| Tiempo de desmoldeo                                              | 120-240        |                       | segundo |
| Rendimiento de la reacción (Tiempo de la crema / Tiempodel hilo) | 7-9            |                       | segundo |
| Densidad libre                                                   | 0.17-0.19      |                       | g/cm³   |

RENDIMIENTO MECÁNICO DE LA ESPUMA

| Parámetro                                        | Valor     | Unidad  |
|--------------------------------------------------|-----------|---------|
| Densidad (UNI 10902)                             | 0.28-0.33 | g/cm³   |
| Dureza (UNI EN ISO 868)                          | 55-70     | Shore A |
| Elogación en el descanso (UNI EN 12803)          | 300       | %       |
| Resistencia a la tracción a la rotura(UNI 12803) | 8         | MPa     |
| Resistencia al desgarro (UNI EN 12771)           | 30        | N/mm    |
| Resistencia a la abrasión (UNI EN 12770)         | 200       | mg      |

\*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 luz solar directa ni a la lluvia.