

## ManuMastery AT — Cinta acrílica de doble cara

Cinta adhesiva de doble cara de espuma acrílica viscoelástica para uniones estructurales duraderas sobre sustratos de alta energía superficial (metal, vidrio, plásticos rígidos). Distribuye las tensiones de manera uniforme, compensa las irregularidades de la superficie y amortigua las vibraciones.

### PROPIEDADES

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tecnología                            | Espuma acrílica                              |
| Colores                               | Transparente / Gris / Blanco                 |
| Espesores                             | 1,0 / 1,2 / 1,5 / 2,0 mm                     |
| Longitud del rollo                    | 33 m (16,5 m para 2,0 mm)                    |
| Anchos                                | 6 / 9 / 12 / 15 / 19 / 25 mm + a medida      |
| Densidad del núcleo                   | aprox. 1,05 g/cm <sup>3</sup>                |
| Temperatura de trabajo                | +90 °C a largo plazo / +150 °C a corto plazo |
| Resistencia al cizallamiento dinámico | > 1500 kPa (ASTM D1002)                      |
| Desarrollo total de adhesión          | 72 h (50% a los 20 min → 100% a las 72 h)    |
| Adhesión al desprendimiento           | informe de ensayo en preparación             |

### SUSTRATOS

#### Se adhiere sin imprimación (HSE/MSE):

acero, aluminio, acero inoxidable, vidrio, cerámica, ABS, policarbonato, PMMA/lámina acrílica, PVC rígido, madera, pintura (verificar recubrimiento en polvo)

#### No recomendado (LSE):

PP, PE, TPO, TPE, silicona, PTFE

### APLICACIÓN

1. Limpiar y desengrasar el sustrato (p. ej. con alcohol isopropílico).
2. Aplicar a una temperatura de +15 a +35 °C y presionar firmemente.
3. La resistencia total se alcanza tras 72 h a temperatura ambiente.

### ALMACENAMIENTO

Almacenar a +15 a +35 °C, en un lugar seco y protegido de la luz solar directa.