

TQ Fixtec Aqua

Adhesivo instantáneo con una alta resistencia a la humedad. La fuerza de adhesión de este producto se mantiene a sus niveles máximos tras varios días de sumersión en agua caliente. El producto posee excelentes propiedades de adhesión a un gran abanico de materiales, incluyendo plásticos y, especialmente, en metales.



Características del curado

Curación en relación al sustrato

En condiciones normales, la humedad atmosférica inicia el proceso de curado. Aunque la resistencia funcional completa se desarrolla en relativamente poco tiempo, el curado sigue durante, al menos, 24 horas antes de alcanzar su máxima resistencia.

Tiempos de fijación

El tiempo de fijación es aquél al cual una unión adhesiva (250 mm²) es capaz de soportar una carga de 3 kg durante 10 segundos. El tiempo de fijación depende del material. La siguiente tabla muestra el tiempo de fijación para distintos materiales.

| | |
|----------------|------------|
| Madera de pino | 50 a 90 s |
| Madera de haya | 30 a 60 s |
| ABS | 30 a 45 s |
| Acero | 15 a 45 s |
| Policarbonato | 50 a 100 s |

Modo de empleo

1. Para un mejor comportamiento, las superficies a unir deben estar limpias, secas y libres de aceite o grasa.
2. Este producto se comporta mejor en holguras pequeñas (0,05mm).
3. Aplicar el adhesivo en una parte. Unir y mantener presión unos segundos.
4. Se requiere el uso de acelerador para superficies porosas o dónde hay huecos.
5. El producto habitualmente se aplica directamente de la botella, aunque puede aplicarse con el uso de cánulas.
6. Los adhesivos de cianoacrilato que ya estén curados, se pueden eliminar en la mayoría de superficies y partes desmontadas con limpiador de cianoacrilatos. No es posible quitar completamente el cianoacrilato que esté en los tejidos. Evitar el contacto con los ojos.

Formato

20 gr

| | |
|----------------|--|
| Viscosidad | Media |
| Composición | Cianoacrilato de etilo |
| Curado | Humedad |
| Aspecto | Transparente incoloro |
| Almacenamiento | Almacenar en envases originales, en lugares frescos y ventilados, entre 2 y 7 °C preferiblemente |

Propiedades del material sin curar

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Densidad relativa, 25 °C | 1,11 g/cm ³ |
| Viscosidad , Brookfield, 25 °C | 120-200 mPa·s (cP) |

Comportamiento del material curado

| | |
|----------------|-------------------------|
| Madera de pino | 8-12 N/mm ² |
| Madera de haya | 10-15 N/mm ² |
| ABS | 9-14 N/mm ² |
| Acero | 7-11 N/mm ² |
| Policarbonato | 12-20 N/mm ² |

Envejecimiento con temperatura

| | |
|----------------------|--------------------|
| Temperatura | 125 °C |
| Acero | |
| Resistencia inicial | 120-200 mPa·s (cP) |
| Tras 3 días a 125 °C | 6-15 mPa·s (cP) |

Resistencia al agua

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Acero | |
| Resistencia inicial y tras 21 días | 12-20 N/mm ² |

Ficha técnica