

Easy-Mix PE-PP 50



transparente | para plásticos de baja energía | para pequeñas holguras

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 es un adhesivo de construcción de 2 componentes basado en acrílico de metilo. Debido a su curado transparente, es especialmente adecuado para uniones adhesivas visualmente atractivas y de alta resistencia de plásticos de baja energía superficial, tales como PE, PP y TPE.

Gracias a su fórmula especial, el adhesivo es adecuado para uniones de espacio cero y para conectar superficies con espacios de unión extremadamente pequeños, inferiores a 0,2 mm.

El adhesivo estructural tiene una rápida acumulación de fuerza y una alta resistencia final. Es resistente al impacto, al envejecimiento, a los productos químicos y ligeramente tóxicos.

PE-PP 50 tiene una vida útil corta de seis minutos y una resistencia a la manipulación de doce minutos. Se aplica con un sistema 1:1 y no requiere pretratamiento de las superficies de unión, ya que el adhesivo tiene una imprimación integrada.

La Pistola Dosificadora Easy-Mix D 50 es necesaria para procesar productos Easy-Mix en cartuchos de 50 ml.

Características

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Base | Metil metacrilato |
| Consistencia | pastoso |
| Color | transparente |
| Caducidad mínima | a temperatura ambiente |
| Caducidad mínima enfriado | desde +2 °C hasta +7 °C |
| | 3 meses |
| | 12 Mon. |

Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

Procesamiento

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Procesamiento | Easy-Mix |
| Relación de mezcla por peso | 1:1 |
| Viscosidad de la mezcla | 20.000 mPa·s |
| Densidad de la mezcla | 1 g/cm³ |
| Holgura máxima | 0 - 1,00 mm |

Tiempo de curado

| | | |
|------------------------|---------------------------|----------|
| Tiempo de manipulación | a 20 °C | 6 min. |
| Sólido a mano | (35 % de la resistencia) | 12 min. |
| Fuerza final | (100 % de la resistencia) | 24 horas |

Propiedades mecánicas después del curado

| | |
|--|--------|
| Resistencia media a la tracción con un espesor de 1.5mm según DIN 1465 | |
| Acero 1.0338 tratado con chorro de arena | 12 MPa |
| Acero inoxidable V2A tratado con chorro de arena | 11 MPa |
| Aluminio tratado con chorro de arena | 12 MPa |
| Acero galvanizado en caliente | 7 MPa |
| PVC rígido lijado | 12 MPa |
| Plástico reforzado de carbón | 12 MPa |
| ABS | 3 MPa |
| PC (policarbonato) | 6 MPa |
| Plástico reforzado de vidrio | 15 MPa |
| PMMA | 8 MPa |
| Poliamida 6.6 | 2 MPa |
| PE-HD | 12 MPa |
| PP (polipropileno) | 8 MPa |

Características térmicas

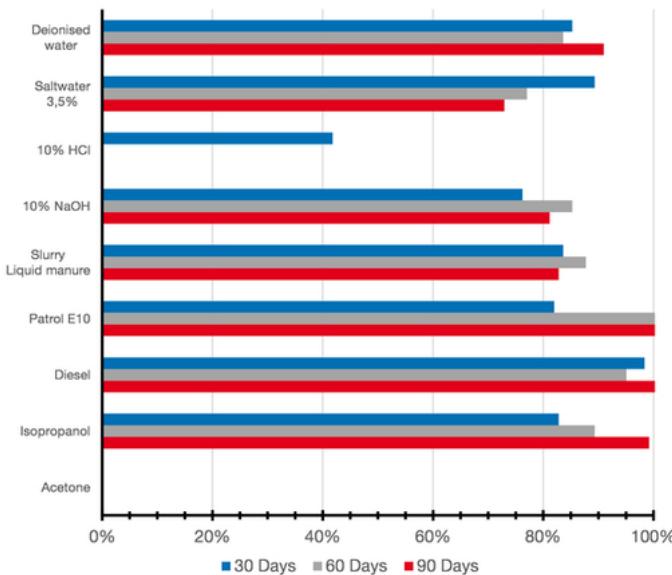
| | |
|------------------------------|--|
| Resistencia a la temperatura | -50 °C a +80 °C, a corta plazo hasta +100 °C |
|------------------------------|--|

Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE (www.weicon.com).

Easy-Mix PE-PP 50

Resistencia a la tracción tras el almacenamiento



Pretratamiento de superficies

Para obtener una perfecta adherencia es necesario que las superficies a unir estén limpias y secas (por ejemplo, limpiar y desengrasar con el Limpiador de Superficies WEICON). Las superficies lisas pueden ser lijadas mecánicamente.

Aplicación

Los productos de la línea WEICON Easy-Mix pueden ser procesados directamente del cartucho doble con la boquilla aplicadora contenida en el envase. Deseche los primeros 5 cm de producto. El adhesivo se aplica en una de las superficies a unir. El tiempo de aplicación indicado se refiere a una preparación de 10 ml de material a la temperatura ambiental. Con cantidades más grandes, el secado es más rápido. Las temperaturas altas reducen también el tiempo de manipulación y endurecimiento. (Regla general: cada aumento de +10°C sobre la temperatura ambiental reduce a la mitad el tiempo de manipulación y endurecimiento). Las temperaturas bajo +16°C prolongan considerablemente el tiempo de aplicación y endurecimiento. Por debajo de +5°C aproximadamente ya no tiene lugar reacción alguna.

Almacenamiento

Los Adhesivos Estructurales Acrílicos WEICON deben almacenarse en un lugar seco a temperatura ambiente constante. Los envases sin abrir deben almacenarse a temperaturas entre +18 °C y +25 °C. Proteger de la luz solar directa. El almacenamiento en un ambiente refrigerado aumenta la vida útil.

Volumen del suministro

Adhesivo

Accesorios

- 10005237 Pistola dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza
10068261 Punta de dosificación A talla 0,5, 1 Pieza
10005236 Boquilla Mezcladora Quadro A, 1 Pieza, azul
10026925 Boquilla Mezcladora Helix A, 1 Pieza, blanco
10101999 WEICON Aplicador Easy-Mix, 1 x 1:1 | 2:1

Tabla de conversión

| | |
|----------------------|----------------------|
| (°C x 1,8) + 32 = °F | Nm x 8,851 = lb·in |
| mm/25,4 = inch | Nm x 0,738 = lb·ft |
| µm/25,4 = mil | Nm x 141,62 = oz·in |
| N x 0,225 = lb | mPa·s = cP |
| N/mm² x 145 = psi | N/cm x 0,571 = lb/in |
| MPa x 145 = psi | kV/mm x 25,4 = V/mil |

Tamaños de envases disponibles

- 10061042 Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml, transparente
10062146 Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml (Set), transparente
10062467 Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml, transparente
10103295 Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml (Set), transparente

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto:



Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.