

Pegamento Instantáneo Espeso MAX25 de UNEMAX

Tipo de producto: Pegamento Instantáneo

Descripción del producto:

El **pegamento instantáneo MAX25 de UNEMAX** es un pegamento transparente, con alta viscosidad (espeso) y un tiempo de secado medio. Este pegamento está especialmente diseñado para aplicaciones donde necesitas un poco más de tiempo para reposicionar las piezas mientras las unes o para materiales porosos como la madera o el corcho. El adhesivo instantáneo MAX25 de UNEMAX tiene una gran fuerza de unión y es ideal para pegar muchos tipos de metales, plásticos, cerámicas, piel y hules.

- Ideal para aplicaciones que necesiten reposicionar las piezas por hasta 20 segundos.
- Es una muy buena alternativa para pegar materiales porosos.
- Secado rápido para una amplia gama de plásticos, madera, metales y hules.
- Perfecto para diferentes tipos de procesos de ensamble y reparaciones de todo tipo ya sea en el taller, fábrica o en casa.
- Puede ser utilizado con el acelerador para adhesivos de UNEMAX en caso de requerir un pegado mucho más rápido y si requieres rellenar o puntear entre dos materiales.



Tiempos de secado:

Plásticos: 15 a 30 segundos
Acero: 15 a 35 segundos
Aluminio: 10 a 20 segundos
Madera: 15 a 30 segundos

Hules: Menos de 5 segundos
Piel: 5 a 15 segundos
Cerámicas: 12 a 18 segundos

Propiedades físicas del producto en estado líquido:

Compuesto Base	Etil cianoacrilato
Apariencia	Líquido transparente
Viscosidad (Brookfield LVF, Spindle 1-60 rpm)	2,500 Cp
Vida útil del producto	1 año (sin abrir)

Propiedades de secado:

La humedad del ambiente y de las superficies que vas a unir activan el proceso de secado. La fuerza necesaria para manejar las piezas unidas se logra en segundos, aunque esto depende de los materiales, las condiciones del medio ambiente y la separación entre las piezas. El pegamento seguirá secándose durante 24 horas hasta alcanzar su máxima fuerza de unión.

Tiempos de secado

La separación entre las piezas (holgura) afecta el tiempo de secado. Si la separación es pequeña, el pegamento se seca más rápido. El uso del acelerador de UNEMAX ayuda a que el proceso de secado del pegamento instantáneo sea muy rápido y rellene más espacio entre las piezas a pegar.

Propiedades del producto en estado sólido:

Capacidad de relleno	0.5 mm
Resistencia a la tensión	18-28 n/mm ²
Rango de temperatura	-60 to +80 oC
Tiempo de curado total	24 horas
Temperatura del punto de fusión	160 to 170 oC
Temperatura de transición vítrea, ASTM E228, oC	120
Resistencia dieléctrica, ASTM D149, kV/mm	25
Coefficiente de expansión térmica, ASTM D696, K-1	100 x 10 ⁻⁶
Coefficiente de conductividad térmica, ASTM C177, W.m-1K-1	0.1
Resistividad volumétrica, ASTM D257, Ohm.cm	1x 10 ¹⁶
Constante dieléctrica, 25 0C, ASTM D150	2.3

Resistencia al corte, ASTM D1002 / DIN 53283

Sustrato	Rango en N/mm ²
Acero al carbón granallado	> 22
Aluminio granallado	> 18
Hules	>12
Madera	>25
Polycarbonato	>8
ABS	>8

Resistencia Química

Substancia química	Temperatura °C	Porcentaje de la fuerza inicial retenida	
		500 horas	1000 horas
Isopropanol	22		
Gasolina	22		
Aceite de motor	40		

Alcoholes minerales	22		
---------------------	----	--	--

Instrucciones de uso

- Limpia bien las superficies que vas a unir.
- Aplica una o varias gotas de pegamento en el área, asegurándote de cubrir toda la superficie con una capa delgada.
- Junta las piezas y presiónalas durante unos segundos. Es muy importante que no se muevan durante este tiempo para que el pegamento se adhiera correctamente. Después de 60 segundos, el ensamble tendrá suficiente fuerza para ser usado, pero seguirá secándose durante 24 horas hasta alcanzar su máxima resistencia.
- Limpia cualquier exceso de pegamento en la boquilla y tapa el envase. Ten en cuenta que los pegamentos instantáneos tendrán una vida útil más corta una vez abiertos, debido a la humedad del aire.

Almacenamiento

Guarda el pegamento en un lugar fresco y seco, lejos de la luz directa del sol. Si lo guardas en el refrigerador, su vida útil será más larga, pero asegúrate de dejarlo a temperatura ambiente antes de usarlo.

Para más información, consulta la hoja de seguridad del producto.