

FICHA TECNICA

PRODUCTO : CIANOCRILATO ADHESIVO INSTANTÁNEO TF2500

DESCRIPCIÓN

TF2500 es un adhesivo instantáneo de cianoacrilato de etilo, de alta viscosidad, apto para unir un amplio rango de materiales incluyendo plásticos, cauchos cerámicos y otros substratos comunes.

TF2500 tiene capacidad para llenar algunos espacios, puede ser usado para unir piezas que no ensamblan perfectamente debido a superficies rugosas o cuando se requiere tiempo para alinearlas antes de unir las. Su formulación de alta viscosidad no permite que el adhesivo ingrese en áreas no requeridas.

Los tiempos de curado varían según los materiales a unir, pero la mayoría de las combinaciones son de fijación muy rápida entre 10 y 60 segundos.

La naturaleza de los componentes de TF2500 facilitan la automatización de la dispensación en las líneas de producción.

APLICACIONES

Las aplicaciones típicas de TF2500 son: uniones y reparaciones en general, montajes, ensambles, guías, refuerzos para placas de circuito y fabricación industrial.

Los adhesivos instantáneos también se utilizan ampliamente en electrónica, industria automotriz y de electrodomésticos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESINA:	Cianoacrilato de etilo
APARIENCIA:	Traslucido
ESTADO:	Líquido
TIEMPO DE CURADO:	10 - 60 segundos
VISCOSIDAD:	2175 – 2750 cP
ESPESOR DE PELICULA:	0.20 mm
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	> 85°C



GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.08
TEMPERATURA DE OPERACIÓN:	-50°C A 80°C
VIDA ÚTIL A 5°C:	12 Meses
COLOR:	INCOLORO

DATOS DE CURADO

TIEMPO DE CURADO COMPLETO:	24 HORAS A 21°C
RESISTENCIA AL CORTE POR TRACCIÓN:	20 N/mm ² (ISO 6922)
DESPÚES DE 2 MINUTOS EN ACERO ~ 50% DE LA RESISTENCIA FINAL	

TIEMPOS DE UNIÓN

METAL / METAL:	< 60 Segundos
ABS / ABS:	< 40 Segundos
CAUCHO / CAUCHO:	< 30 Segundos
MADERA / MADERA:	< 10 Segundos

FACTORES QUE AFECTAN LA VELOCIDAD DE CURADO

Los adhesivos de cianoacrilato curan cuando están confinados entre piezas ajustadas y en presencia de superficies húmedas.

El tiempo de curado puede verse afectado negativamente por grandes espacios, bajas temperaturas o ambientes de baja humedad.

Tecno-Fix recomienda probar la idoneidad del adhesivo en aplicaciones específicas.

ALMACENAMIENTO

Almacene en área fresca, fuera de la luz directa del sol, la refrigeración a 5°C proporciona una estabilidad óptima

SEGURIDAD DEL PRODUCTO

El cianocrilato une la piel y los ojos en segundos, si accidentalmente se produce la unión, lave inmediatamente con agua tibia y jabón y separe la piel con un instrumento rígido (ejemplo: mango de una cuchara).

En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua y jabón y busque atención médica.



El contacto con la piel a través de la ropa puede causar quemaduras debido a reacción exotérmica.

INSTRUCCIONES DE USO

Asegúrese que las partes estén limpias, secas y libres de aceite o grasa.

Aplique una gota de adhesivo por cada 25 mm² de área a unir.

TF2500 funciona mejor con espacios mínimos entre sustratos.

Mantenga las partes juntas firmemente hasta que se logre la resistencia a la manipulación.

El producto se aplica manualmente desde el envase.

TF2500 es adecuado para uso en sistemas de dispensación para aplicación de grandes volúmenes.

INFORMACIÓN GENERAL

Para un manejo seguro del producto consulte las fichas de datos de seguridad.

PRESENTACIÓN

Envases de 20g y 50g

NOTAS

Los datos contenidos en este documento se pueden reportar como valores típicos o de rango.

Los valores son basados en pruebas reales y se verifican periódicamente.