

FICHA TECNICA**PRODUCTO : ADHESIVO INSTANTÁNEO DE CIANOACRILATO TF5****DESCRIPCIÓN**

TF5 es un adhesivo instantáneo de cianoacrilato, de viscosidad muy baja, especialmente formulado para brindar un alto desempeño en la unión de todo tipo de plástico caucho y otros sustratos, cuando se unen entre sí o con otros materiales. La baja viscosidad de TF5 permite que el adhesivo ingrese entre piezas ajustadas, puede ser usado como adhesivo post-montaje.

Los tiempos de curado varían según los materiales a unir, pero la mayoría de las combinaciones son de fijación muy rápida entre 3 y 15 segundos.

APLICACIONES

Las aplicaciones típicas de TF5 son: altavoces, pantallas, lámparas, consolas centrales, tableros, pegado de caucho, cuero y en la reparación o fabricación de calzado.

Los adhesivos instantáneos se utilizan ampliamente en ensamble de electrodomésticos, carcasas electrónicas y fabricación industrial en general.

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESINA:	Cianoacrilato de etilo híbrido
APARIENCIA:	Traslucido
ESTADO:	Líquido
TIEMPO DE CURADO:	3 - 15 segundos
VISCOSIDAD:	2 – 6 cP
ESPEJOR DE PELICULA:	0.05 mm
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	> 85°C
GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.05
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:	< 15 Segundos
PLÁSTICO / PLÁSTICO:	< 7 segundos
CAUCHO / CAUCHO:	< 5 Segundos
MADERA / MADERA:	< 3 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.



TF5 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.

TF5 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 20 g y 50 g.

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.