

## FICHA TECNICA

**PRODUCTO : ADHESIVO INSTANTÁNEO DE CIANOACRILATO TF100**

### DESCRIPCIÓN

TF100 es un adhesivo instantáneo de cianoacrilato de etilo modificado, de viscosidad media, de alto desempeño y curado rápido TF100 es adecuado para unir una amplia gama de materiales como papel, madera, cuero, plástico, metal, cerámica y caucho.

Los tiempos de curado varían según los materiales a unir, pero la mayoría de las combinaciones son de fijación muy rápida entre 3 y 40 segundos.

### APLICACIONES

El adhesivo instantáneo de cianoacrilato TF100 es adecuado para ensamble de electrodomésticos, carcazas electrónicas y fabricación industrial en general.

La naturaleza de los componentes de TF100 facilitan la automatización de la dispensación en las líneas de producción.

### CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESINA:	Cianoacrilato de etilo modificado
APARIENCIA:	Traslucido
ESTADO:	Líquido
TIEMPO DE CURADO:	3 - 40 segundos
VISCOSIDAD:	510 – 660 cP
ESPESOR DE PELICULA:	0.15 mm
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	> 85°C
GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.07
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 <sup>2</sup> (ISO 6922)
DESPÚES DE 2 MINUTOS EN ACERO ~ 50% DE LA RESISTENCIA FINAL	

## TIEMPOS DE UNIÓN

METAL / METAL:	< 40 Segundos.
ABS / ABS:	< 25 Segundos
CAUCHO / CAUCHO:	< 15 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.

I

## INSTRUCCIONES DE USO

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

Aplique una gota de adhesivo por cada 25 mm<sup>2</sup> de área a unir.

TF100 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.



TF100 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.