

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CIANOFLEX es el primer adhesivo inoloro, flexible, instantáneo y anti-mancha que está diseñado para un uso general. La consistencia de la formulación está ideada para una aplicación sencilla y la obtención de una alta fuerza de unión incluso en aquellas áreas que necesitan doblarse y ser flexibles. La cuidadosa selección de los ingredientes de esta fórmula evita la aparición de manchas en las zonas cercanas a la unión adhesiva. El producto es no irritante.

Tecnología	Cianoacrilato
Tipo de Química	Cianoacrilato Metoxietilo
Aspecto (sin curar)	Transparente, incoloro
Viscosidad	Media
Componentes	Una parte, no necesita mezcla
Curado	Humedad
Aplicaciones	Unión

PROPIEDADES DEL MATERIAL SIN CURAR

Densidad relativa, 25 °C, g/cm³: 1.11

Viscosidad, Brookfield, 25 °C, mPa·s (cP):

Husillo 03, velocidad 30 rpm 125 a 250

CARACTERÍSTICAS DEL CURADO
Curación en relación al sustrato

En condiciones normales, la humedad atmosférica inicia el proceso de curado. Aunque la resistencia funcional completa se desarrolla en relativamente poco tiempo, el curado sigue durante, al menos, 24 horas antes de alcanzar su máxima resistencia.

Tiempos de fijación

El tiempo de fijación es aquél al cual una unión adhesiva (250 mm²) es capaz de soportar una carga de 3 kg durante 10 segundos. El tiempo de fijación depende del material. La siguiente tabla muestra el tiempo de fijación para distintos materiales.

	Tiempo (s)
Madera de pino	30 a 60
Madera de haya	15 a 35
ABS	25 a 60
Acero	15 a 75
Cuero	5 a 15

COMPORTAMIENTO DEL MATERIAL CURADO

Tras 24 horas a 21°C

	Resistencia (N/mm ²)
Madera de pino	8 - 13*
Madera de haya	9 - 16*
ABS	11 - 13*
Aluminio	3 - 9
Acero	10 - 20

(*) substrate failure

INFORMACIÓN GENERAL

Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno, y no se debe elegir como sellador de cloro u otros oxidantes fuertes.

Para información sobre seguridad en la manipulación de este producto, consultar la Hoja de Seguridad.

Modo de Empleo

1. Para un mejor comportamiento, las superficies a unir deben estar limpias, secas y libres de aceite o grasa.
2. Este producto se comporta mejor en holguras pequeñas (0,05mm).
3. Aplicar el adhesivo en una parte. Unir y mantener presión unos segundos.
4. Se requiere el uso de acelerador para superficies porosas o dónde hay huecos. Algunos plásticos requieren el uso de polarizador Magmont.
5. El producto habitualmente se aplica directamente de la botella, aunque puede aplicarse con el uso de cánulas.
6. Los adhesivos de cianoacrilato que ya estén curados, se pueden eliminar en la mayoría de superficies y partes desmontadas con el limpiador Magmont. No es posible quitar completamente el cianoacrilato que esté en los tejidos. El limpiador no es apto para la vista.

Almacenamiento

Almacenar el producto en su respectivo envase, cerrado y en lugar fresco, seco y fuera de la acción directa de los rayos solares.

La conservación entre 2°C y 7°C le dota de una óptima estabilidad. El almacenamiento a una temperatura inferior a 2°C o superior a 7°C puede afectar de forma adversa a las propiedades del producto. El material que se extraiga del envase puede resultar contaminado durante su uso. No retornar el producto sobrante al envase original. Castell Universal no puede asumir ninguna responsabilidad por el producto que haya sido contaminado o almacenado en otras condiciones distintas a las previamente indicadas. Si se necesita información adicional, por favor contactar con el Departamento Técnico.

Seguridad

El cianoacrilato es peligroso, pega la piel y los párpados en segundos. Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir ni respirar sus vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos con el uso debido de guantes adecuados. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente con agua abundante y acuda a un médico de urgencia. En caso de ingestión, el producto polimeriza inmediatamente en la boca, haciendo imposible de tragar, pero vigilar los riesgos de ahogamiento. Para más información sobre ingestiones accidentales llamar al Servicio de Información Toxicológica al 91 562 04 20 o consultar la hoja de seguridad.

Datos

Los datos contenidos en esta hoja técnica pueden ser considerados como datos habituales. Están basados en tests actuales y se verifican en bases regulares.

Nota

Los datos aquí contenidos se facilitan sólo para información y se consideran fiables. No se pueden asumir responsabilidades de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no se tiene control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de los métodos de producción aquí mencionados para sus propios fines, y adoptar las precauciones que sean recomendables para proteger a toda persona o propiedad de los riesgos que pueda entrañar la manipulación y utilización de los productos. Castell Universal y sus distribuidores declinan cualquier responsabilidad por el uso de la información contenida en esta hoja técnica o por el uso, aplicación o tratamiento del producto descrito en esta hoja técnica. El usuario debería anotar que es

peligroso usar el producto de forma inadecuada.

Se recomienda a cada posible usuario que pruebe la aplicación propuesta antes de su utilización habitual, empleando estos datos como guía, para comprobar que el producto es idóneo para el uso concreto del usuario.