

FICHA TÉCNICA

ThreeBond

Proveedor: [QUIMILOCK, S. A. U.](#)

THREE BOND 1739 Adhesivo Instantáneo Tipo Gel

1. DESCRIPCIÓN

La tixotropicidad de **Three Bond 1739** viene dada por el espesante, el densificador, etc., del etilcianoacrilato. Este sellante hace posible su aplicación en superficies verticales y en techos, usando una cantidad muy pequeña de producto, debido a su tixotropía. Además, cuando se mezcla junto con un agente endurecedor o un acelerante, estos espesan el recubrimiento, encapsulan, etc.

2. VENTAJAS

- Fijan las piezas y líneas de plomo en el sustrato de impresión.
- Pegado de piezas en la reparación de automóviles y maquinaria.
- Pega productos de madera, de papel, etc.
- Para pegar maquetas, juguetes de plástico, etc.
- Para rellenar y pegar utilizando un agente de aceleración.

3. CARACTERÍSTICAS

Antes del curado

Propiedades	Unidad	Resultado
Aspecto	-	Incoloro, Líquido transparente
Viscosidad	mPa.s	23.000
Ratio tixotrópico	-	3,5
Gravedad específica	-	1,03
Tiempo de curado	Seg.	35 – 40
Resistencia al cizallamiento	Kgf/cm ²	180

Rendimiento

I. Tiempo de Curado y Fuerza Adhesiva

(RT: Fuerza del adhesivo por cizallamiento) Fe/Fe (kgf/cm²)

Tiempo de curado	1 hr.	2 hr.	4 hr.	8 hr.	16 hr.	24 hr.
Resistencia	85	115	143	163	178	180

II. Resistencia adhesiva por cizallamiento y tiempo de curado

Calidad del material	Tiempo de curado (s)	Resistencia al cizallamiento
Fe/Fe	30	184
St. Acero / St. Acero	45	153
Al / Al	20	130
Cu / Cu	10	165
Cristal / Cristal	10	*
PVC Rígido / PVC Rígido	20	80 *
Pc / Pc	20	70 *
Nylon / Nylon	20	65 *
Caucho natural / Caucho natural	30	*
NBR / NBR	35	*
EPT /EPT	35	*

*: Rotura del material pegado.



Proveedor: **QUIMILOCK, S. A. U.**

3. CARACTERÍSTICAS (sigue)

III. Propiedad de cambiar con el tiempo

(Conservación del envase PE – 40° C)

N° de días		10 días	20 días	30 días	40 días	50 días	60 días
Viscosidad (mPa·s)	20 rpm	25.000	25.000	27.000	29.000	29.000	31.000
	2 rpm	80.000	80.500	88.000	92.000	91.500	93.000
Ratio tixotrópico		3,4	3,2	3,2	3,2	3,1	3,0
Tiempo de curado (s) (continuo)		35	30	35	40	40	40
Resistencia al cizallamiento (kgf/cm ²)		160	175	180	180	170	190
Estado		Incoloro, transparente	Igual que 10 días	Igual que 10 días	Igual que 10 días	Igual que 10 días	Igual que 10 días

IV. Estabilidad del AL {tubo de 20 gr. (70° C)}

N° de días	7 días	14 días	21 días	28 días	35 días
Tiempo de curado (s) (continuo)	35-40	45	45	55	80
Tiempo de curado (s) (continuo)	30-35	40	50	60	90
Resistencia al cizallamiento (kgf/cm ²)	140	165	150	180	190
Estado	No cambia	Mayor o menor separación del hueco	Igual que 14 días	Igual que 14 días, ligeramente entrelazado	Aumenta la viscosidad, posible descarga.

V. Cambio de la Temperatura y Viscosidad.

Temperatura	0° C	15° C	25° C	40° C
Viscosidad a 20 rpm (mPa·s)	45.500	30.500	23.000	14.000
Viscosidad a 2 rpm (mPa·s)	173.000	112.000	80.000	48.000
Ratio de tixotropía	3,8	3,7	3,5	3,4

5. PRECAUCIONES DE USO

- Nocivo. No inhalar o ingerir. En caso de ingestión consultar a un médico inmediatamente.
- Si se usa durante mucho tiempo o gran cantidad de producto, es obligatorio ventilar bien la zona de trabajo. Si fuera necesario utilizar mascarilla, guantes impermeables y gafas protectoras. Ventilar bien la zona de trabajo.
- En caso de contacto con los ojos, no frotar ni parpadear. No utilizar nunca para eliminar el producto disolventes. Consultar a un médico inmediatamente.
- En caso de reacción anormal, parar el uso, consultar a un médico.
- No utilizar en el cuerpo humano.
- Las personas con alergias o que son más sensibles no deberían usar este producto.
- El producto puede aplicarse mediante pulverización, no apuntar con la boquilla hacia otras personas.
- Precaución: Pega la piel y las membranas mucosas inmediatamente.
- En caso de quedarse pegados los dedos u otras zonas de la piel, separar suavemente sumergiendo la zona afectada en agua caliente (unos 40° C) y frotar alrededor de ésta.
- En caso de contacto con la ropa, puede causar quemaduras debido al calor generado por las reacciones químicas. Manipular con las precauciones adecuadas.
- Por favor, lea atentamente las instrucciones/folleto, antes de usar el producto.
- Limpiar la zona a pegar antes de aplicar.



Proveedor: **QUIMILOCK, S. A. U.**

5. PRECAUCIONES DE USO (Sigue)

- Para prevenir la formación de rocío, esperar a que el producto alcance la temperatura ambiente antes de abrirlo.
- Dependiendo del material de las superficies a pegar, éstas pueden deteriorarse. Confirmar el efecto del producto en las superficies a pegar antes de aplicarlo.
- Si hay un exceso de producto y éste rebosa puede producir blanqueamiento de la superficie.
- Este producto no pega polietileno, polipropileno, resina de silicona, PVC flexible, ni cristal.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar que le de la luz del sol directamente; almacenar a baja temperatura (5 ~ 10° C) y baja humedad.
- El producto puede solidificarse en su envase. No almacenar en lugares con aceleradores, endurecedores de epoxi o álcalis.
- Cerrar la tapa herméticamente después de su uso y almacenar.
- Después que se ha terminado el uso completo del adhesivo, cerrar el envase herméticamente y desechar como un plástico.
- Este producto es inflamable. Por favor tome las precauciones necesarias a la hora de almacenarlo y manipularlo (refiérase a la Ficha de Seguridad del producto).
- Solo para uso industrial.

6. VIDA ÚTIL

9 meses cerrado y almacenado entre 5 ~ 10° C.

7. EMBALAJE

Disponible en envases de 20 y 500gr.

8. GARANTÍA

Solo Para Uso Industrial

(No apto para uso doméstico)

- Los datos que contiene este informe se obtienen de resultados experimentales, de acuerdo con nuestros métodos de prueba. No asumimos ninguna responsabilidad con respecto a la seguridad. Antes del uso de este producto, juzgue usted mismo si este producto reúne los requisitos que desea. Esto conlleva la responsabilidad de daños. La garantía proporciona el cambio de los productos que son claramente insatisfactorios.
- No asumimos la responsabilidad de lesiones ni daños materiales, resultado del uso inadecuado de este producto.

Quimilock, s. a. u.

-C/Formación, 18 – Pol. Ind. Los Olivos.
C. P. 28906 Getafe (Madrid).



91.474.03.00/ 91 684 60 00



91.474.16. 87



quimilock@quimilock.es

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Está basada en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir alguna variación en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado.

Para cualquier aclaración o duda ponerse en contacto con nuestro departamento técnico
Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.