



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



## THREE BOND 1742

### Adhesivo de cianoacrilato de Baja viscosidad

---

#### **DESCRIPCIÓN**

ThreeBond 1742 es un adhesivo de cianoacrilato monocomponente, fuerte e instantáneo, listo para su uso, sin solventes, que cura en pocos segundos a temperatura ambiente, pudiendo pegar casi todos los materiales a excepción de los que absorben el producto.

#### **APLICACIONES**

- Pegado de piezas presensambladas.
- Pegado de gomas.
- Pegado de juguetes y joyería.
- Pegado de sellos.
- Pegado de piezas de relojes.
- Pegado de pequeñas piezas de metal.
- Pegado temporal de componentes electrónicos.
- Pegado de membranas de altavoz.
- Pegado de cristal y cerámica.

#### **CARACTERÍSTICAS**

- Adhesivo instantáneo con elevada resistencia.
- Su baja viscosidad permite una fácil extensión y penetración.
- Es un producto multifuncional y fácil de usar.
- Condiciones simples de polimerización: usar trazas de humedad.
- Fuerte adhesión a temperatura ambiente.
- Pegado fuerte instantáneo.
- Se requieren pequeñas cantidades de producto.

#### **PROPIEDADES**

Propiedades	Resultado	Unidad	Condición
-------------	-----------	--------	-----------

## THREE BOND 1742

### Adhesivo de cianoacrilato de Baja viscosidad

Color	Transparente		Visual, ligeramente amarillo
Viscosidad a 25° C	30	mPa*s	Brookfield, LV 1/30
Densidad a 25° C	1,07	g/cm <sup>3</sup>	Picnómetro
<b>Tiempo de fijación</b>			
NBR/NBR	6	Seg.	25° C (50% HR)
<b>Resistencia al cizallamiento</b>			
Hierro	11,9	MPa	25° C (50% HR)
Aluminio	5		
Acero inoxidable	13,4		
PVC	2,5 *		
PC	3,4		
Fenol	8,2 *		
ABS	4,7		
Cristal epoxi	15,4		
PPS	1,4		
PS	3,5 *		

\* Se rompe el material por la fuerte adhesión

### **RECOMENDACIONES**

#### ***Seguridad***

Peligro, las series ThreeBond 1700 de cianoacrilatos pegan los ojos y la piel de forma instantánea. Son seguros de manipular cuando se respetan las normas generales de seguridad e higiene.

- Usar guantes de nitrilo o látex (nunca de algodón).
- Proteger los ojos.

Para mayor seguridad, tener en cuenta las indicaciones de la Ficha de Seguridad del producto.

#### ***Limpieza durante el uso***

Aunque la presencia de pequeñas cantidades de aceite o impurezas sobre las superficies a pegar no afecta de forma práctica la fuerza de pegado, es recomendable eliminar los restos de aceite e impurezas a la hora de utilizar el adhesivo. Se debe evitar el uso de limpiadores con hidrocarburos y aceites ligeros ya que pueden dejar restos.

#### ***Indicaciones de uso***

Para obtener un resultado óptimo, las partes a pegar deben encontrarse entre 25° C y con una humedad relativa del 40-80%. Una menor humedad disminuye el proceso de curado y las altas lo aceleran pero disminuyen la fuerza de pegado entre un 10-15%. Cuando las superficies a fijar son ácidas esto puede hacer que se prolongue el proceso de curado, mientras que las alcalinas aceleran la polimerización.

#### ***Activador***



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



## THREE BOND 1742

### Adhesivo de cianoacrilato de Baja viscosidad

En el caso de uniones difíciles, por ejemplo, cuando la velocidad de curado es larga, debido a oquedades o a una baja humedad relativa, se puede aplicar el activador ThreeBond 1797E en una de las partes a pegar, debiendo estar seca (pega en 1 hora).

#### **Unión**

Aplicar una fina capa de adhesivo en una de las partes a unir (aprox. 5 mg/cm<sup>2</sup>) y unir las partes inmediatamente en la posición deseada.

#### **ALMACENAJE**

Mantener el producto en su envase original, perfectamente cerrado, alejado de la luz, en lugar seco y ventilado a **8~10° C**.

Para prevenir el envejecimiento del producto, este debe ser almacenado lejos de fuentes de humedad, alcoholes, aminas, álcalis y dióxidos.

#### **EMBALAJE**

Envase	Vida útil (meses)	
20 gr.	12	Botellas de plástico
50 gr.	12	
500 gr.	12	
20 Kg.	12	Bidones

**Solo Para Uso Industrial**

## THREE BOND 1742

### Adhesivo de cianoacrilato de Baja viscosidad

(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).



+ 34 91 474 03 00 / +34 91 684 60 00



+ 34 91 474 16 87



[quimilock@quimilock.es](mailto: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.