

FICHA TÉCNICA



THREE BOND 1745

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

Adhesivo de Cianocrilato de baja viscosidad.

1. DESCRIPCIÓN

THREE BOND 1745 es un adhesivo de cianoacrilato. Es instantáneo, de alta fuerza adhesiva, monocomponente, con solventes de un solo fluido. Polimeriza en pocos segundos, pega casi todo tipo de materiales excepto los que absorben el adhesivo.

A temperatura ambiente cura en cuestión de segundos, pega muy bien los metales, la mayoría de los plásticos y gomas.

2. VENTAJAS

- Su viscosidad relativamente baja permite una buena penetración y difusión.
- Producto fácil de usar y multifuncional.
- Condiciones de polimerización simples: utiliza los restos de humedad.
- No es necesario mezclar, presión o calor.
- Fuerte pegado a temperatura ambiente.
- Pegado fuerte e instantáneo.
- Se necesita muy poca cantidad de producto.

3. APLICACIONES

- Pega piezas pre-ensambladas.
- Pega sellos de goma.
- Pega juguetes y bisutería.
- Se utiliza como adhesivo para los sellos.
- Se utiliza como adhesivo en piezas de relojes.
- Pega pequeñas piezas de plástico.
- Vinculación temporal de componentes eléctricos.
- Pega membranas de altavoces.
- Fijación de sellos.
- Pega cristal y cerámica.

4. CARACTERÍSTICAS

Propiedad	Unidad	Resultado	Método de Test	Observaciones
Aspecto		-	3TS-201-01	Visual
Viscosidad a 25° C	mPa·s	450	3TS-510-01	25° C, Brookfield LV 2/30 rpm
Tiempo de pegado NBR/NBR	s	7	3TS-220-01	25° C, 50 % HR

Propiedades Eléctricas

Propiedad	Unidad	Resultado	Método de Test	Observaciones
Rotura del voltaje dieléctrico	kV/mm	39	3TS-406-01 Estándar	-
Resistividad volumétrica	$\Omega \cdot m$ { $\Omega \cdot cm$ }	$1,0 \times 10^{14}$ $1,0 \times 10^{16}$	3TS-401-01 Estándar	-

4. CARACTERÍSTICAS (Sigue)

Resistencia al cizallamiento

1. Metal con Metal

Metal	Resistencia al cizallamiento, MPa	Método de Test
Fe / Fe	222	3TS-301-11
Al / Al	16,6	
Acero inoxidable / Acero inoxidable	17,5	
Cu / Cu	11,2	
Latón / Latón	9,6	

2. Adhesión plástico con plástico

Material	Resistencia al cizallamiento, MPa {kgf/cm²}	Método de Test
Policloruro de vinilo	Material roto	3TS-301-11
Policarbonato	Material roto	
Fenol	Material roto	
6-Nylon	2,3	
Noril	Material roto	
ABS	5,1	
Cristal Epoxi	11,1	
PBT	1,8	
PPO	Material roto	
PPS	4,2	
HIPS	Material roto	
Acrílico	Material roto	
Poliacetal	1,5	
Poliestireno	Material roto	

ABS: Acrilonitrilo-butadieno-estirolo-copolímero

PBT: Tereftalato de polibutileno

PPO: Óxido de polifenileno

PPS: Sulfuro de polifenileno

HIPS: Poliestireno de alto impacto

5. PRECAUCIONES DE USO

1. Nocivo. No inhalar o ingerir. En caso de ingestión, consultar a un médico inmediatamente.
2. Si utiliza gran cantidad de producto o lo hace durante mucho tiempo, es obligatorio ventilar bien la zona de trabajo. Si es necesario, utilizar mascarilla, guantes impermeables y gafas de protección. Ventilar bien la zona de trabajo con un equipo de extracción local.
3. En caso de contacto con los ojos, no frotar ni pestañear. No utilice nunca disolventes para quitar el producto. Consultar a un médico inmediatamente.
4. En caso de aparecer reacciones anormales, interrumpa el uso del producto y consulte a un médico.
5. No utilizar en el cuerpo humano.
6. Las personas con alergias o con la piel sensible no deben utilizar este producto.
7. El producto puede aplicarse mediante pulverización, no apuntar con la boquilla pulverizadora hacia las personas.
8. Precaución: Pega la piel y las membranas mucosas instantáneamente.
9. En caso de pegarse los dedos u otras zonas de la piel, separar suavemente sumergiendo el área afectada en agua caliente (a unos 40° C) y frotar alrededor.
10. En caso de contacto con la ropa puede causar quemaduras, debido al calor generado por las reacciones químicas. Tome las precauciones adecuadas.
11. Por favor lea atentamente las instrucciones antes de aplicar el producto.
12. Para prevenir la formación de rocío, espere a que el producto alcance la temperatura ambiente antes de abrirlo.
13. Dependiendo del material de las superficies a unir, éstas pueden deteriorarse. Compruebe el efecto del producto antes de aplicarlo.
14. Si el adhesivo rebosa puede producir blanqueamiento.
15. Este producto no pega polietileno, polipropileno, resina de silicona, PVC flexible ni cristal.
16. Mantener fuera del alcance de los niños.

ThreeBond

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

5. PRECAUCIONES DE USO (Sigue)

17. Proteger el producto de la luz directa del sol. Almacenar en un lugar con poca humedad y a baja temperatura (5 ~ 10° C).
18. El producto puede solidificarse en el envase. No almacenar junto con aceleradores, endurecedores de Epoxi u otros materiales alcalinos.
19. Cerrar bien la tapa después de usar, luego almacenar.
20. Después de acabar los trabajos con el producto cerrar el envase herméticamente y desechar como un plástico.
21. Este producto es inflamable. Por favor tome las precauciones necesarias a la hora de almacenarlo y manipularlo (Ver la Ficha de Seguridad del Producto).
22. Limpiar la zona a pegar antes de aplicar el producto.
23. Solo para uso industrial.

6. VIDA ÚTIL

12 meses cerrado y almacenado entre 5-10° C.

7. EMBALAJE

Disponibile en envases de 20 g.

8. GRARANTÍA.

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.