

THREE BOND 1783

Adhesivo de Cianocrilato

DESCRIPCIÓN

ThreeBond 1783 es un adhesivo instantáneo base cianoacrilato sin solventes y monocomponente de topo líquido el cual pega rápidamente a temperatura ambiente y muestra excelentes propiedades como resistencia al calor y a los impactos.

VENTAJAS

- Pega superficies difíciles.
- Adherencia excelente en particular al caucho, plástico, y el metal.
- Velocidad de curado excelente.
- Buena resistencia al calor y a los impactos.

APLICACIONES

- Pegado de piezas de automóviles en los cuales es normal el calor y la vibración.
- Pegado de piezas de productos electrónicos, los cuales requieren resistencia al calor y a los impactos.
- Pegado de partes de la maquinaria del motor las cuales vibran.

CARACTERÍSTICAS

Característica	Resultado	Unidad	
Aspecto	Transparente, claro	-	
Gravedad específica a 25° C	1,05		
Viscosidad a 25° C	800 {800}	mPa·s {cP}	
Tiempo de secado	NBR/NBR	20	seg.
	Fe/Fe	30	
Resistencia al cizallamiento	Fe/Fe	20 {204}	MPa {kgf/cm ² }
	Al/Al	18 {180}	
Resistencia a los impactos	Fe/Fe	13 {13}	kJ/m ² {kgf·cm/cm ² }

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Propiedad	Resultado	Unidad	
Rotura del Voltaje dieléctrico	26	kV/mm	
Resistividad volumétrica	2,1x10 ¹⁵	Ω·cm	
Resistencia superficial	1,4x10 ¹⁵	Ω	
Factor de disipación dieléctrico.	1 MHz	2,917	-
	1 kHz	3,438	
	50 Hz	3,702	
Constante dieléctrica	1 MHz	0,0304	-
	1 kHz	0,0446	
	50 Hz	0,1292	

THREE BOND 1783

Adhesivo de Cianocrilato

FUERZA DE PEGADO DE METAL CON MATERIALES METÁLICOS, MPa{kgf/cm²}

Material	TB 1782
Fe/Fe	24,7{252}
Fe/Al	15,3{156}
Fe/SUS	19,7{201}
Fe/Cu	12,4{126}
Fe/Latón	16,4{167}
Al/Al	17,7{180}
Al/SUS	12,9{132}
Al/Cu	12,0{122}
Al/Latón	17,9{183}
SUS/SUS	17,6{179}
SUS/Cu	9,9{101}
SUS/Latón	15,8{161}
Cu/Cu	12,9{132}
Cu/Latón	14,9{152}
Latón/Latón	16,1{164}

FUERZA DE PEGADO DE PLÁSTICO CON PLÁSTICO MPa{kgf/cm²}

Material	TB 1782
PVC Duro	Fallo del material
PC	Fallo del material
Fenólicos	Fallo del material
Nylon 6	5,0{51}
Nylon 6,6	Fallo del material
ABS	Fallo del material
Cristal de Epoxi	12,1{123}
PBT	1,8{18}
PPO	5,9{60}
PPS	3,3{34}
HIPS	Fallo del material
AC	Fallo del material
POM	1,7{17}
PS	Fallo del material

RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE PLÁSTICO EN MATERIALES DE PLÁSTICO MPa{kgf/cm²}

Material	TB 1782
NB	Fallo del material
CR	
NBR	
SBR	
EPDM	



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



THREE BOND 1783

Adhesivo de Cianoacrilato

ALMACENAMIENTO Y RECOMENDACIONES

- Tóxico. No inhalar o ingerir. En caso de ingestión del producto, consultar a un médico inmediatamente.
- Si utiliza gran cantidad del producto o lo utiliza durante mucho tiempo, es obligatorio ventilar bien la zona de trabajo. Si fuera necesario utilizar mascarilla, guantes impermeables y gafas de seguridad. Ventilar bien la zona de trabajo con un equipo de extracción local.
- En caso de contacto con los ojos no frotar ni parpadear. No eliminar nunca el producto con disolvente. Consultar a un especialista inmediatamente.
- En caso de reacción anormal, suspenda el uso del producto y consulte a un médico.
- No usar en el cuerpo humano.
- Las personas con alergias o especialmente sensibles no debe utilizar este producto.
- El producto se puede pulverizar, no apuntar con el inyector hacia personas.
- Precauciones: Puede pegar la piel y las membranas mucosas al instante.
- En caso de que se hayan pegado los dedos u otras zonas, intente separa las zonas pegadas con cuidado sumergiéndolas en agua caliente (unos 40° C) y frote alrededor del área afectada.
- Al entrar el producto en contacto con la ropa, puede producir quemaduras, debido al calor generado por reacción química. Manipule con cuidado.
- Por favor, lea atentamente las instrucciones antes de utilizar el producto.
- Para evitar la formación de rocío, espere a que el contenido alcance la temperatura ambiente antes de abrirlo.
- Dependiendo del material de las superficies a pegar, estas pueden deteriorarse. Confirme el efecto del producto antes de usarlo.
- Si el adhesivo rebosa, puede producir blanqueamiento,
- Este producto no puede pegar polietileno, polipropileno, resina de silicona, PVC flexible ni cristal.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar que le dé la luz directa del sol; almacenar a temperaturas bajas (5~10° C) y con baja humedad.
- El producto se puede solidificar en el recipiente. No almacenar junto con aceleradores, endurecedores de epoxi u otros álcalis.
- Después de su uso, cerrar la tapa herméticamente y almacenar.
- Después de que el adhesivo ha sido utilizado, cerrar herméticamente el recipiente y desechar como un plástico.
- Este producto es inflamable. Por favor, tome las precauciones necesarias a la hora de su manipulación y almacenaje (ver la Ficha de Seguridad del Producto)
- Limpie la zona a sellar antes de usar el producto.
- Solo para uso industrial.

VIDA ÚTIL

9 meses sin abrir y almacenado a 5° C.

EMBALAJE

Disponible en tamaños de 20g y 500 g en envases plásticos HDPE.

THREE BOND 1783

Adhesivo de Cianocrilato

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).



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



+ 34 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.