

THREE BOND 1781

Adhesivo Instantáneo

DESCRIPCIÓN

ThreeBond 1781 es un adhesivo de cianoacrilato. Monocomponente y sin disolventes, es de tipo líquido y pega rápidamente a temperatura ambiente. Ha demostrado excelentes propiedades, como resistencia a los impactos y a altas temperaturas.

VENTAJAS

- Pega superficies difíciles.
- En particular excelente adhesión con goma, plástico y metal.
- Excelente velocidad de curado.
- Buena resistencia a altas temperaturas y a los impactos.

APLICACIONES

- Para pegar piezas de automóviles en los cuales son muy frecuentes las vibraciones y altas temperaturas.
- Para pegar componentes electrónicos los cuales necesitan resistencia a los impactos y a las altas temperaturas.
- Para pegar piezas de máquinas que vibran, como los cojinetes del motor.

CARACTERÍSTICAS

Característica	Resultado	Unidad	
Aspecto	Transparente, claro	-	
Gravedad específica a 25° C	1,05		
Viscosidad a 25° C	3 {3}	mPa·s {kgf/cm ² }	
Tiempo de secado	NBR/NBR	10	seg.
	Fe/Fe	10	
Resistencia al cizallamiento	Fe/Fe	18,0 {183}	MPa {kgf/cm ² }
	Al/Al	15 {150}	
Fuerza de impacto	Fe/Fe	15 {150}	kJ/m ² {kgf·cm/cm ² }

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Propiedad	Resultado	Unidad	
Rotura del Voltaje dieléctrico	25	kV/mm	
Resistividad volumétrica	4,0x10 ¹⁴	Ω·cm	
Resistencia superficial	1,0x10 ¹⁵	Ω	
Factor de disipación dieléctrico.	1 MHz	2,913	-
	1 kHz	3,424	
	50 Hz	3,681	
Constante dieléctrica	1 MHz	0,0284	-
	1 kHz	0,0429	
	50 Hz	0,1236	

THREE BOND 1781

Adhesivo Instantáneo

RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DEL METAL EN MATERIALES DE METAL

MPa{kgf/cm²}

Material	TB 1781
Fe/Fe	16,4{167}
Fe/Al	12,6{128}
Fe/SUS	18,1{185}
Fe/Cu	11,2{114}
Fe/Latón	14,3{146}
Al/Al	15,3{156}
Al/SUS	11,6{118}
Al/Cu	9,5{97}
Al/Latón	14,0{143}
SUS/SUS	16,3{166}
SUS/Cu	7,8{80}
SUS/Latón	13,2{135}
Cu/Cu	9,7{99}
Cu/Latón	10,9{111}
Latón/Latón	13,6{139}

RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE PLÁSTICO EN MATERIALES DE PLÁSTICO

MPa{kgf/cm²}

Material	TB 1781
PVC Rígido	Fallo del material
PC	Fallo del material
Fenólicos	Fallo del material
Nylon 6	4,1{42}
Nylon 6,6	4,1{42}
ABS	Fallo del material
Cristal de Epoxi	11,6{117}
PBT	1,8{18}
PPO	3,9{40}
PPS	3,2{33}
HIPS	Fallo del material
AC	Fallo del material
POM	1,5{15}
PS	Fallo del material

THREE BOND 1781

Adhesivo Instantáneo

RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE PLÁSTICO EN MATERIALES DE PLÁSTICO

MPa{kgf/cm²}

Material	TB 1781
NB	Fallo del material
CR	
NBR	
SBR	
EPDM	

PRECAUCIONES A LA HORA DE MANIPULAR EL PRODUCTO

- Nocivo. 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.

THREE BOND 1781

Adhesivo Instantáneo

VIDA ÚTIL

12 meses sin abrir y almacenado a 5° C.

EMBALAJE

Disponible en tamaños de 20g, 50g y 500 g en envases de plástico HDPE.

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.