

## THREE BOND 1782

### Adhesivo de Cianocrilato

#### DESCRIPCIÓN

**ThreeBond 1782** es un cianoacrilato basado en los adhesivos instantáneos y sin solventes, compuesto por un único componente de tipo líquido el cual sella rápidamente a temperatura ambiente y demuestra excelentes propiedades contra los impactos y resistencia al calor.

#### VENTAJAS

- Une superficies difíciles.
- Adherencia excelente en plástico, goma y metal.
- Curado rápido. Buena resistencia al calor y a los impactos.

#### APLICACIONES

- Para sellar piezas de automóviles en los cuales hay vibración y altas temperaturas.
- Para sellar componentes electrónicos los cuales necesitan resistencia a los impactos y a las altas temperaturas.
- Para sellar 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	80 {80}	mPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	
Tiempo de fijado	NBR/NBR	15	seg.
	Fe/Fe	20	
Resistencia al cizallamiento	Fe/Fe	20,0 {204}	MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }
	Al/Al	18 {180}	
Fuerza de impacto	Fe/Fe	13 {13}	kJ/m <sup>2</sup> {kgf·cm/cm <sup>2</sup> }

#### PROPIEDADES ELÉCTRICAS

COMPROBAR SI LOS DATOS DE LA COLUMNA EN AMARILLO SON CORRECTOS. TIENE LOS MISMOS QUE TB1781.

Propiedad	Resultado	Unidad	
Rotura del Voltaje dieléctrico	25	kV/mm	
Resistividad volumétrica	4,0x10 <sup>14</sup>	Ω·cm	
Resistencia superficial	1,0x10 <sup>15</sup>	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 1782

### Adhesivo de Cianocrilato

#### RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DEL METAL EN MATERIALES DE METAL

MPa{kgf/cm<sup>2</sup>}

Material	TB 1782
Fe/Fe	25,5{260}
Fe/Al	10,9{111}
Fe/SUS	18,6{190}
Fe/Cu	13,1{134}
Fe/Latón	14,1{144}
Al/Al	17,8{182}
Al/SUS	11,3{115}
Al/Cu	9,8{100}
Al/Latón	17,1{174}
SUS/SUS	18,4{188}
SUS/Cu	11,6{118}
SUS/Latón	16,8{171}
Cu/Cu	13,7{140}
Cu/Latón	13,9{142}
Latón/Latón	15,1{154}

#### RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE PLÁSTICO EN MATERIALES DE PLÁSTICO

MPa{kgf/cm<sup>2</sup>}

Material	TB 1782
PVC Duro	Fracaso del material
PC	Fracaso del material
Fenólicos	Fracaso del material
Nylon 6	5,0{62}
Nylon 6,6	Fracaso del material
ABS	Fracaso del material
Cristal de Epoxi	11,8{120}
PBT	1,7{17}
PPO	Fracaso del material
PPS	4,0{33}
HIPS	Fracaso del material
AC	Fracaso del material
POM	1,6{15}
PS	Fracaso del material

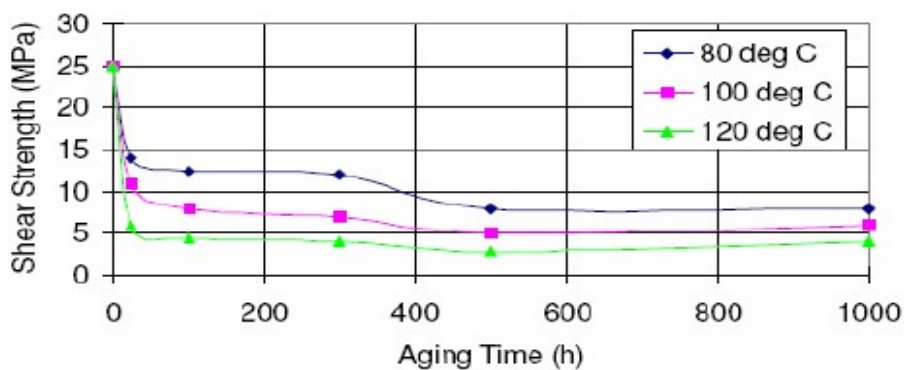
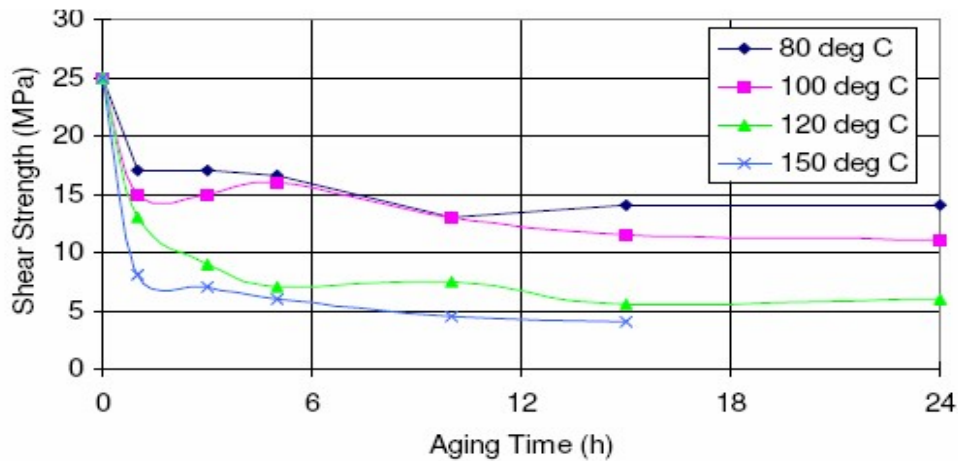
## THREE BOND 1782

### Adhesivo de Cianocrilato

**RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE PLÁSTICO EN MATERIALES DE PLÁSTICO**  
**MPa{kgf/cm<sup>2</sup>}**

Material	TB 1782
NB	Fracaso del material
CR	
NBR	
SBR	
EPDM	

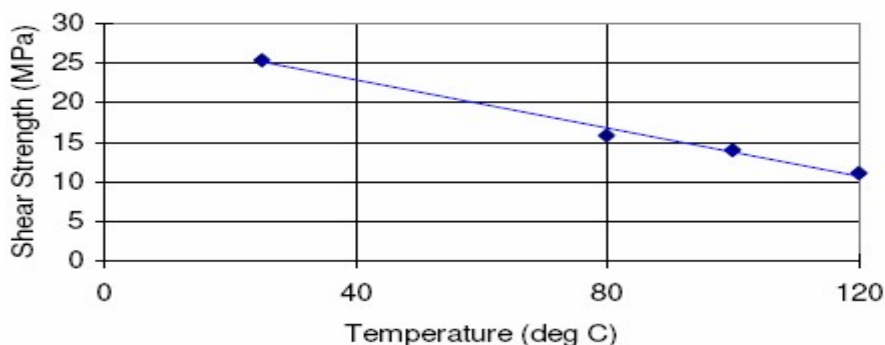
**COMPORTAMIENTO TERMAL DEL TB1782 ENVEJECIDO**



## THREE BOND 1782

### Adhesivo de Cianoacrilato

#### RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO A VARIAS TEMPERATURAS



#### PRECAUCIONES A LA HORA DE MANIPULAR EL PRODUCTO

- 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.



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



## THREE BOND 1782

### Adhesivo de Cianocrilato

- Solo para uso industrial.

#### VIDA ÚTIL

9 meses sin abrir y almacenado entre 5~10° C.

#### EMBALAJE

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

### 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](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.