

THREE BOND 1741

Cianoacrilato adhesivo

DESCRIPCIÓN

ThreeBond 1741 es un adhesivo de cianoacrilato monocomponente sin solventes. Polimeriza al instante después del ensamblaje a temperatura ambiente. Es suficiente una pequeña cantidad para obtener una resistencia muy fuerte al cizallamiento en casi todo tipo de materiales.

VENTAJAS

- Cianoacrilato de etilo.
- Monocomponente sin solvente.
- Polimerización en ambiente húmedo.
- Temperatura de servicio: -40/+100° C.
- Aplicación por capilaridad.

PROPIEDADES

Antes de la polimerización

Test	Resultados	Unidad
Color	Transparente	-
Viscosidad a 25° C	3	mPa·s
Densidad a 25° C	1,07	-
Tiempo de fijación		
NBR	5	S.
Fe	15	
ABS	15	
PVC	10	
PC	20	
FR4	10	

Después de la polimerización

Test	Resultados	Unidad
Resistividad volumétrica a 1 MHz	$8,6 \times 10^{12}$	$\Omega \cdot m$
Constante dieléctrica	3,34	-

Resistencia al cizallamiento

Materiales	Resultados	Unidades
Acero	14,2	MPa
Aluminio	16,5	MPa

THREE BOND 1741

Cianoacrilato adhesivo

Acero inoxidable	12,7	MPa
Acero/Aluminio	9	MPa
Cobre	8,6	MPa
Latón	5,1	MPa
PVC	1,2*	MPa
Policarbonato	*	MPa
Fenol	*	MPa
PA6	3,4*	MPa
Noryl	*	MPa
PPO	*	MPa
ABS	4,2*	MPa
Acrílico	6*	MPa
Epoxy FR4	8,3	MPa
PBT	3,2	MPa
Poliacetal	1,4	MPa
NBR	*	MPa
EPDM	*	MPa

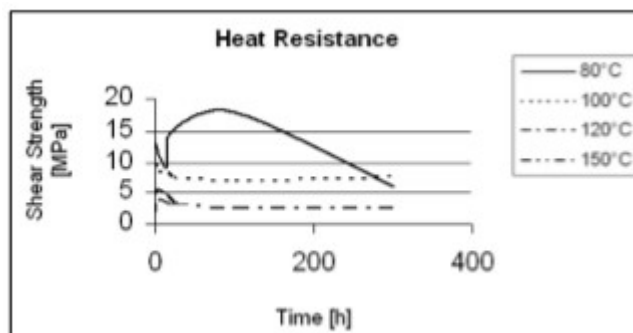
* Rotura material

Resistencia térmica (MPa)

	1 h	5 h	15 h	24 h	100 h	300 h
80° C	13,2	11,1	9,2	15,1	17,8	6,2
100° C	9,9	8,3	8,1	7,6	6,9	7,6
120° C	4,3	5,4	4,6	3,5	2,5	2,4
150° C	1,1	3,8	3,4	2,9	*	*

* Roto

Resistencia al cizallamiento (Fe) medida a temperatura ambiente



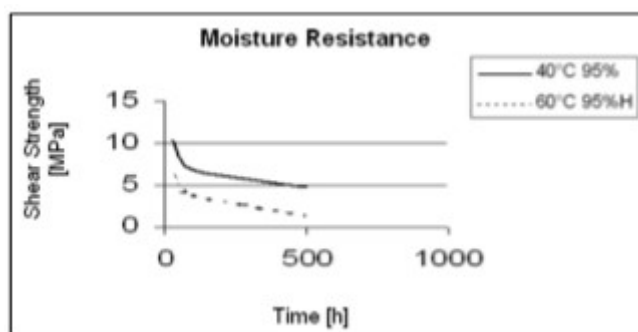
Resistencia a la humedad

THREE BOND 1741

Cianoacrilato adhesivo

T ° C x HR %	Tiempo [Horas]	Resistencia al cizallamiento [Mpa]
40° C x 95 % HR	24 h	10
	100 h	7
	500 h	5
60° C x 95 % HR	24 h	6
	100 h	4
	500 h	2

Fe/Fe medido a temperatura ambiente



Resistencia química

Producto	Cizallamiento [Mpa]
Agua	6
Agua glicolizada	5
Aceite de motor	15

MANIPULACIÓN

- Por favor, leer la ficha de seguridad del producto antes de usarlo.
- Antes de abrir el envase, dejar que el producto alcance una temperatura ambiente para evitar la condensación interior.
- Para obtener mejores resultados, quitar la humedad, grasa y otras impurezas de las superficies que van a ser ensambladas.
- Dependiendo del material (dimensiones y aspereza de la superficie), aplicar una cantidad uniforme y apropiada de junta líquida en la superficie, y luego ensámblelo rápidamente.
- Si se requiere, utilizar el activador TB1796B para reducir el tiempo de polimerización.
- En cuanto a los materiales difíciles de pegar, (ej: PE, PP), la utilización de productos básicos (TB1797, TB7797) mejora las propiedades de adhesión.
- Una vez transferido a otro envase, el producto no puede volver a introducirse en el envase original. Cualquier exceso de producto debe ser retirado con la ayuda de un trapo.
- Cualquier exceso de adhesivo puede eliminarse con el limpiador TB2890D.
- Mantener el producto en su envase original, herméticamente sellado y almacenado en un lugar sin luz, seco y bien ventilado a 5~25°C.

THREE BOND 1741 Cianoacrilato adhesivo

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.