

THREE BOND 1530

Polímero MS

DESCRIPCIÓN

Three Bond 1530 es un adhesivo industrial multiusos. Ofrece una muy buena adhesión en la mayoría de los materiales, así como una excelente resistencia al calor y a la humedad. Al contener polímeros, el producto reacciona rápidamente en contacto con la humedad y retícula para formar un elastómero resistente. No contiene solventes, plastificantes ni isocianato. El adhesivo ofrece una excelente resistencia química y una fuerte adhesión en la mayoría de las superficies, sin necesidad de activador.



CARACTERÍSTICAS

- Monocomponente sin solvente y polímeros MS.
- Reticulación en ambiente húmedo.
- Monocomponente.
- Temperatura de servicio: -40/120°C (150°C).

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Antes del curado

Test	Resultados	Unidades
Color	Blanco	-
Viscosidad (a 25° C)	100	mPa·s
Densidad a 25°C	1.39	-
Tiempo de secado al tacto	7	Min
Compuestos no volátiles	98	%

Después del curado

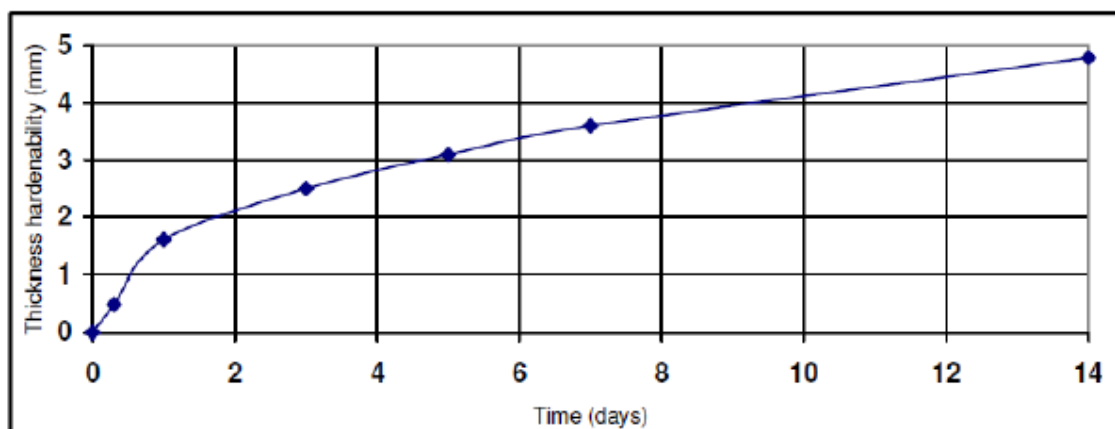
Test	Resultados	Unidades
Dureza	44	Shore A
Resistencia a la tracción	5.9	MPa
Elongación	280	%
Retirada	2.53	%
Temperatura de transición vidriosa	-55	°C
Coefficiente de expansión lineal	218	ppm/°C

THREE BOND 1530

Polímero MS

Test	Resultados	Unidades
Conductividad térmica	0.28	W/m.K
Resistividad volumétrica	5.0×10^{10}	$\Omega \cdot m$
Resistividad de superficie	1.2×10^{12}	Ω
Constante dieléctrica		
A 50 Hz	4.40	-
A 1 kHz	4.87	-
A 1 MHz	3.53	-
Factor de disipación		
A 50 Hz	0.017	-
A 1 kHz	0.028	-
A 1 MHz	0.040	-

Propiedades de curación



Resistencia al cizallamiento

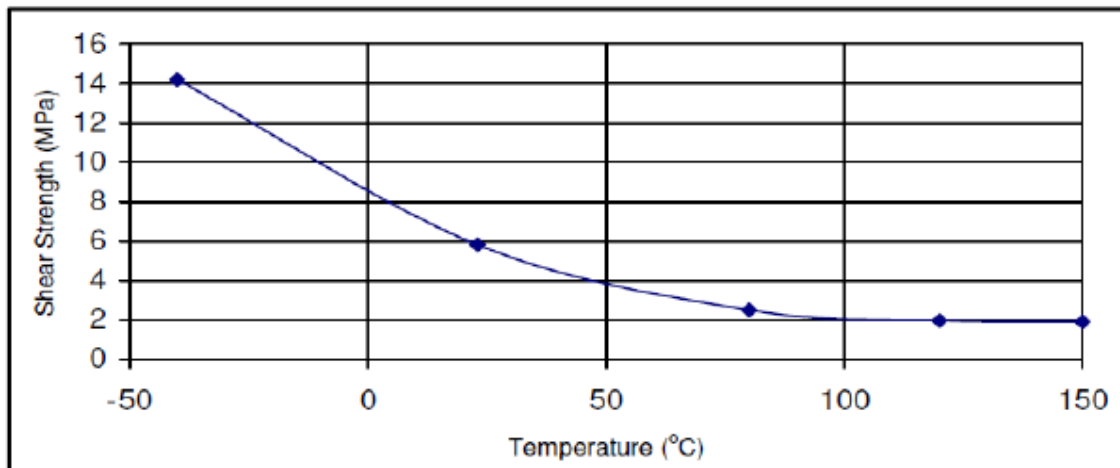
Materiales	Cizallamiento [MPa]	Tipo
Aluminio	6.6	RC
Acero	5.4	RC
Acero inoxidable	4.4	RC
Cobre	4.5	RC
Acrílico	4.7	RC
PPO	5.0	RC
ABS	2.9	RC
PA6.6	5.1	RC
PC	5.6	RC

THREE BOND 1530 Polímero MS

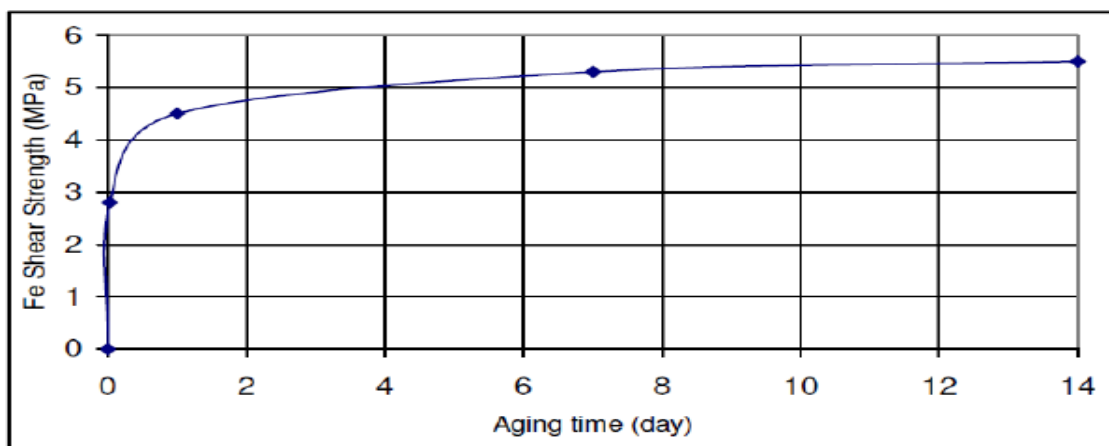
Poliestireno	3.5	RA
PVC	3.3	RC
FRP	4.8	RC
PET	2.1	RA
Fenol	5.3	RC
PPS	1.5	RA
PBT	1.4	RA
Madera	4.4	RC
Vidrio	5.7	RC

RA: Rotura adhesiva
RC: Rotura cohesiva

Resistencia al cizallamiento vs. temperatura



Resistencia al cizallamiento vs. Tiempo de reticulación (tiempo de apertura = 5 min)



THREE BOND 1530

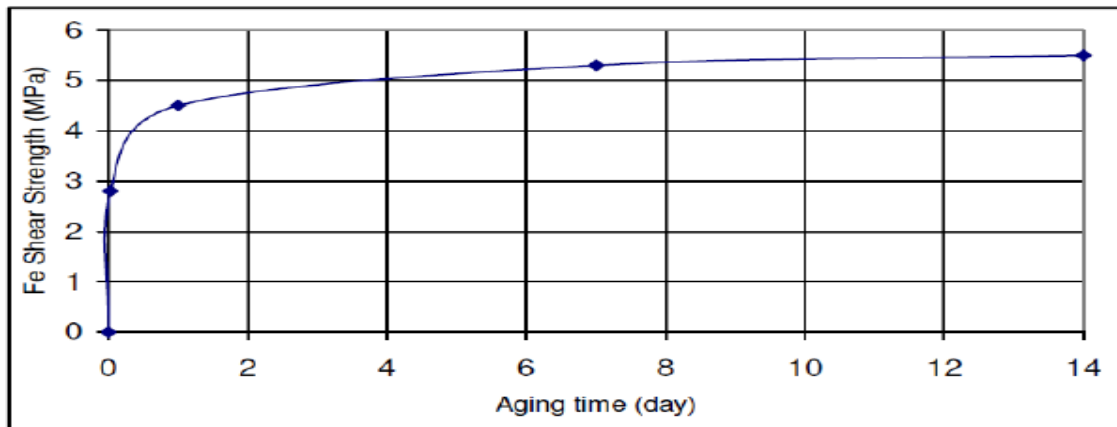
Polímero MS

Resistencia al pelado

Materiales	Pelado [kN/m]	Tipo
Aluminio	2.5	RC
Textil	1.8	RC
NBR	1.6	*
Cloropreno	1.4	RA
SBR	1.4	*
NR	1.8	*
EPDM	0.83	RA
Silicona	0.30	*

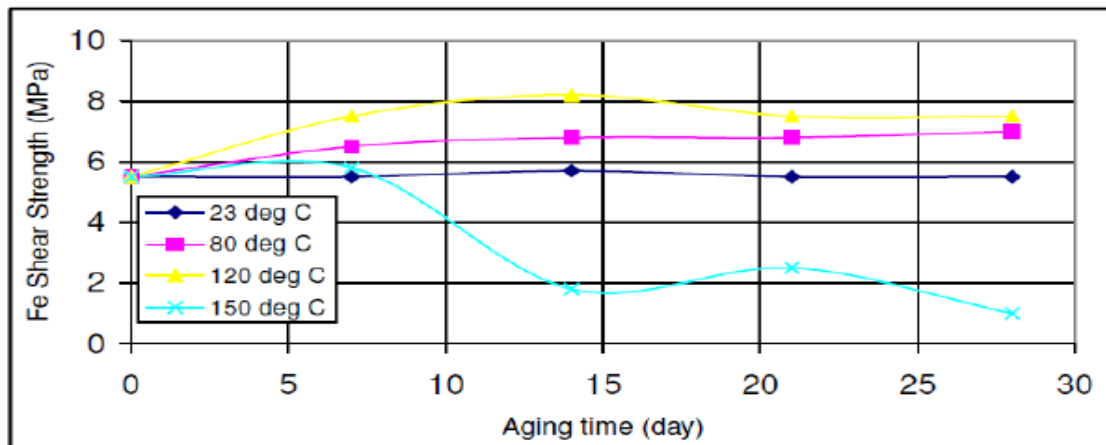
*: Rotura materiales

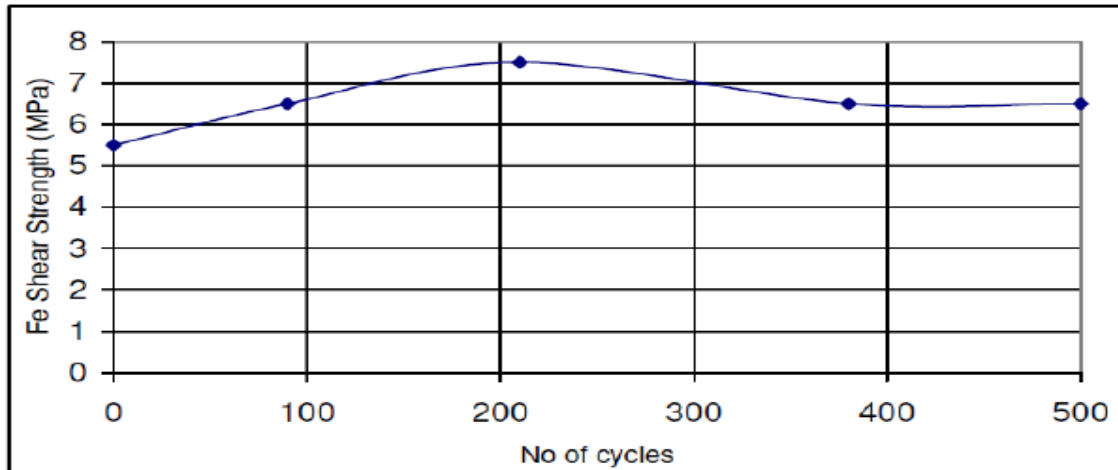
Resistencia al pelado Vs. Tiempo de reticulación (Tiempo de apertura = 5 min)



PRUEBA DE RESISTENCIA

Resistencia al calor



THREE BOND 1530**Polímero MS****Resistencia al choque térmico (-40°C x 1 h/ +120°C x 1h)****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 selladas.
- 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.
- 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 resto 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 ~35°C.

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.

ThreeBond

DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



THREE BOND 1530 Polímero MS

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.