

THREE BOND 3003H

Adhesivo UV de Alto Rendimiento

DESCRIPCIÓN

Three Bond 3003H es una resina monocomponente que cura cuando se le irradia con luz ultravioleta. Su rápido curado aumenta la eficiencia en el trabajo y su aplicabilidad.

VENTAJAS

- Excelente adhesión en diversos plásticos.
- Excelente capacidad de endurecimiento.
- Rápido curado.

CARACTERÍSTICAS

Antes del curado

Propiedad	Resultado	Unidad	Método de Test	Observaciones
Tipo de sustancia química	Acrilato	-	-	
Color	Transparente	-	3TS-201-01	
Viscosidad	1500	mPa.s	3TS-210-02	Brookfield, 25° C
Índice tixotrópico	1,0	-	3TS-211-02	
Gravedad específica	1,07	-	3TS-213-02	

Después del curado

Propiedad	Resultado	Unidad	Método de Test	Observaciones
Dureza	A77	Shore	3TS-215-01	
Contracción	6,9	%	3TS-228-01	
Absorción de agua	1,15	%	3TS-233-03	2H @ 100° C
Resistencia al cizallamiento	2,4*	MPa	3TS-301-11	Cristal/Cristal
	4,2			PC/PC
	4,5*			Acrílico/Acrílico
Elongación	210	%	3TS-320-01	
Resistencia a la tracción	12,5	MPa	3TS-320-01	
Módulo-E a 25° C	$3,8 \times 10^7$	Pa	3TS-501-04	Método DMA
Módulo (E) de pérdida máxima	-1	° C		
Módulo máximo de la tangente (tan δ)	26	° C		
Temperatura de transición vítrea (Tg)	36	° C	3TS-501-05	Método TMA
Coeficiente de expansión lineal	92	ppm/° C		-20 – 0° C
	240			100 – 150° C
Índice de refracción (nD)	1,4971		3TS-536-01	Antes del curado
	1,5258			Después del curado

Condiciones de curado: 3000 mJ/cm²

* Cuando las muestras de ensayo se rompen.



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



THREE BOND 3003H

Adhesivo UV de Alto Rendimiento

INSTRUCCIONES DE USO

- Almacenar la resina en su envase original, bien cerrado, en un lugar oscuro, seco bien ventilado y fresco a 5 ~ 25° C.
- Antes de abrir el envase, dejar que el producto alcance la temperatura ambiente para evitar la formación de rocío.
- Con el fin de obtener óptimos resultados, eliminar la grasa, la suciedad y otras impurezas de las superficies a pegar.
- El ratio de curado varía según la naturaleza de la fuente de rayos UV, la intensidad de los rayos UV y la distancia de irradiación.
- La resina polimeriza si es expuesta directamente a radiaciones de rayos UV, con una longitud de onda en un rango de 300 ~ 400 nm (preferiblemente 325 ~ 375 nm). En especial se deben usar fuentes de rayos UV como lámparas de mercurio de alta presión o lámparas de metal lámparas-Hi, que emiten radiaciones UV con la longitud de onda anteriormente mencionada.
- Si la resina está almacenada en envases distintos, se deben utilizar envases de polietileno o polipropileno opacos (no de cristal ni de metal). El trasvasado se llevará a cabo en un lugar oscuro.
- El producto una vez trasvasado no debe ser devuelto a su envase original. El exceso de material se puede limpiar fácilmente con un paño.

VIDA ÚTIL

6 meses

EMBALAJE

Se presenta en envases de 250 gr, 1 Kg. y 5 Kg.

PRECAUCIONES DE USO

- Nocivo. No inhalar o ingerir. En caso de ingestión, consultar a un médico inmediatamente.
- Si se utiliza gran cantidad de producto o durante mucho tiempo, es obligatorio ventilar bien la zona de trabajo. Si fuera necesario, utilice mascarilla, guantes impermeables y gafas de protección.
- En caso de contacto con los ojos no frotar ni pestañear. Lavar con agua durante al menos 15 minutos. Consultar al médico inmediatamente.
- En caso de reacciones anormales, interrumpir el uso de la aplicación.
- No utilizar en el cuerpo humano.
- Las personas con alergia o la piel sensible no deben usar este producto.
- En caso de contacto con la piel, limpiar con un paño seco y lavar la zona afectada con agua caliente y jabón.
- Por favor lea las instrucciones atentamente antes de aplicar el producto.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Almacenar en un lugar alejado de la luz del sol, a baja temperatura y con poca humedad.
- No quemar, emite gases nocivos. Desechar como residuo peligroso mediante una empresa especializada.
- Por favor tome las precauciones necesarias a la hora de manipular y almacenar el producto (ver la Ficha de Datos de Seguridad del Producto).
- Solo para uso industrial.

THREE BOND 3003H

Adhesivo UV de Alto Rendimiento

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.