

TECHNOMELT PUR 3317 BR

Conocido como Purmelt QR 3317 BR
Enero 2018

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TECHNOMELT PUR 3317 BR tiene las siguientes características:

Tecnología	Hot Melt
Tipo de Producto	Prepolimero reactivo
Aplicación	Industria Grafica
Curado	Curado por humedad
Color	Blanco, transparente, fluorescente

Campos de aplicación

- Encuadernación en rustica fresada y cosida
- Encolado de bloques de libros fresados y cosidos

Propiedades del producto

TECHNOMELT PUR 3317 BR ofrece una adhesión excelente sobre una gran variedad de papeles normalmente utilizados en la industria gráfica, incluso papeles satinados de alto gramaje, mate o con brillo.

En función de las condiciones externas, de temperatura y de humedad relativa, se puede conseguir el 50 - 80% de la cohesión final ya después de 12 y 24 horas.

El adhesivo completa su reacción de reticulación en 1 y 2 días, en función de la humedad relativa en atmósfera; de la humedad relativa del papel; del grosor de la película de adhesivo; de la capacidad del material a encolar de absorber humedad; de la temperatura de almacenamiento. Una vez que la reacción de reticulación es completa, el producto manufacturado se puede someter a eventuales procesos posteriores.

La temperatura de almacenamiento del manufacto acabado recién encuadernado no debe de ser nunca inferior a 18 °C porque el tiempo de curado de TECHNOMELT PUR 3317 BR podría ser mucho más largo.

Especialmente en el uso de papel de rotativa es importante que el mismo tenga un contenido adecuado de humedad, ya que se necesita agua en cantidad suficiente para garantizar una rápida reacción química.

TECHNOMELT PUR 3317 BR ofrece una buena adhesión sobre PVC y Acetato. El encolado de PP y de PE será posible solamente si dichas películas se han tratado anteriormente con tratamiento Corona, y cuya tensión superficial no sea inferior a 40 mN/m (dynas/cm).

Propiedades del Film

- blanco
- transparente
- Cohesivo y flexible

Datos técnicos

TECHNOMELT PUR 3317 BR:

Viscosidad, mPa.s	2.500 y 4.500
Brookfield Thermosel, 130 °C	
Tiempo abierto	medio

INSTRUCCIONES DE USO

Informe preliminar

Antes de la aplicación es necesario leer la **Hoja de Seguridad** para obtener información sobre medidas preventivas y recomendaciones de seguridad. Igualmente, si se trata de productos químicos excluidos de compulsory labeling, siempre se deben seguir las precauciones correspondientes. Aconsejamos referirse igualmente a las regulaciones de seguridad locales y contactar con Henkel para soporte analítico.

Utilización

En función del tamaño y del peso del volumen, se recomienda de aplicar un grosor de adhesivo entre 0,3 - 0,6mm. Para bloques de libro con grosor mayor de 1 cm recomendamos utilizar los valores más altos del rango.

Aplicación

Sistema de aplicación:

- Rodillo
- Por inyección

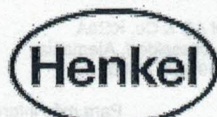
Temperatura de trabajo recomendada: 115 y 130 °C

Temperatura de trabajo:

Debido a nuestra experiencia, la temperatura real en el rodillo y en la boquilla se diferencia de la temperatura ajustada mayormente la temperatura real es menor. Para asegurarse de que la temperatura real es igual a la recomendada la temperatura ajustada tiene que ser modificada / aumentada. Nosotros recomendamos usar / comprobar con un termómetro externo regularmente.

Se aconseja el uso de TECHNOMELT PUR 3317 BR con sistemas a plato caliente a las siguientes condiciones de temperatura:

Plato caliente, °C	80 y 90
Manguera, °C	110 y 120
Cabezal de extrusión/Rodillo, °C	120 y 130
Inyector, °C	120
Spinner, °C	150



Para la producción de volúmenes de grande grosor, se puede incrementar la temperatura del plato caliente de 10-50 °C y de la manguera de 10-20 °C para asegurar una alimentación regular y continua desde el prefusor al colero o al cabezal de extrusión. Importante: no se olvide volver a las temperaturas aconsejadas después de acabar la producción de libros de grande grosor.

Este adhesivo requiere dispositivos especiales de aplicación, específicos para PUR. Para paradas prolongadas de máquina, la temperatura de las varias secciones del sistema de aplicación deberían de ser reducidas. Una prolongada exposición a las altas temperaturas puede conllevar un incremento de la viscosidad.

Limpeza

Para la limpieza de los aplicadores y de los coleros, se aconseja el uso del nuestro TECHNOMELT PUR CLEANER ME Cleaner. Se ruega observar las normas de seguridad del mismo. Para la limpieza de sistemas a plato caliente, se aconseja el uso de nuestro TECHNOMELT PUR CLEANER 2 (producto sólido de color azul).

Las mangueras instaladas después de una bomba a plato caliente se pueden limpiar con Purmelt Cleaner all-in-one (color rojo claro), también en presencia de adhesivo curado, siempre y cuando la manguera no este completamente obstruida.

Durante su uso, sigan estrictamente las instrucciones de seguridad.

Information de Manipulado

Debido a la variedad de los diferentes sustratos disponibles en los varios mercados, se aconseja de hacer un ensayo previo de adhesión.

ALMACENAJE

Asegurar una rotación del stock, usando antes el material más viejo. Mantener los contenedores cerrados para evitar la contaminación. No mezclar con otros adhesivos. Almacenados en lugar seco, a temperatura ambiente y en sus envases originales, la caducidad es la siguiente.

Caducidad

Caducidad, meses	12
(en el envase original sin abrir)	
Sensible a las heladas	No

Clasificación:

Por favor ver detalles en la Hoja de Datos de Seguridad para obtener información sobre:

Información sobre mercancía peligrosa

Regulaciones de transporte

Regulaciones de seguridad

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Exoneración de responsabilidad

Nota:

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. El producto puede tener una gran variedad de aplicaciones y diferentes condiciones de trabajo y aplicación de acuerdo al medio en que se encuentre, las cuales se encuentran fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto.

Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.

En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS y Henkel France SA tengan en cuenta también lo siguiente:

En el caso de que a pesar de ello Henkel fuera considerada responsable en virtud de cualquier fundamento jurídico, la responsabilidad de Henkel en ningún caso superará el importe de la entrega correspondiente.

En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Colombiana, S.A.S., será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. Por lo tanto, Henkel no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.

En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., o Henkel Canada Corporation, será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:

Los datos aquí contenidos se facilitan solo para información, y se consideran fiables. No se pueden asumir responsabilidades de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no se tiene control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de los métodos de producción aquí mencionados para sus propios fines, y adoptar las precauciones que sean recomendables para proteger a toda persona o propiedad de los riesgos que pueda entrañar la manipulación y utilización de los productos. A la vista de lo anterior, Henkel Corporation declina específicamente todas las garantías explícitas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización o instalación para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de productos de Henkel Corporation. Henkel Corporation declina específicamente cualquier responsabilidad por daños de cualquier tipo, incidentales o derivados como consecuencia del uso de los productos, incluyendo la pérdida de ganancias. La exposición aquí ofrecida sobre procesos o composiciones, no debe interpretarse como una afirmación de que estos estén libres de patentes que obran en poder de otras firmas, o que son licencias de Henkel Corporation, que pueden cubrir dichos procesos o composiciones. Se recomienda a cada posible usuario que pruebe la aplicación propuesta antes de su utilización habitual, empleando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o varias patentes estadounidenses o de otras nacionalidades, o por solicitudes.

Uso de la Marca Registrada

A no ser que se indique lo contrario, todas las marcas registradas de este documento son marcas de Henkel Corporation en EE.UU. y en cualquier otro lugar. ® indica una marca registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU.

Referencia 0.2