TECHNOMELT

Hoja de datos técnicos

TECHNOMELT PA 678 BLACK

Conocido como Macromelt OM 678
Febrero 2013

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TECHNOMELT PA 678 BLACK ofrece las siguientes características:

Tecnología	Poliamida
Tipo de Producto	Hotmelt
Curado	Solidificación física
Condición	Termoplástico
Componentes	Monocomponente
Aplicación	Moldeo
Color	Negro

Áreas de aplicación

TECHNOMELT PA 678 BLACK se usa para aplicaciones de moldeo.

DATOS TÉCNICOS

Technomelt PA 678 BLACK:

Densidad, g/cm³ ISO 1183-1, 20°C	0,98
Punto de ablandamiento, °C ASTM E28 (en glicerina)	182 y 192
Viscosidad de producto a 210 °C, mPas	2.500 y 4.000
Viscosidad de producto a 220 °C, mPas	2.500
Viscosidad de producto a 230 °C, mPas ASTM D 3236 (RVT, husillo 27)	1.900
Dureza shore A ISO 868/15s	90
Límite de elasticidad, N/mm² ISO 527 ejemplar nº. 5 Velocidad: 50 mm/min	5,1
Límite de rotura,, N/mm² ISO 527 ejemplar nº. 5 Velocidad: 50 mm/min	5,5
Elongación, % ISO 527 ejemplar nº. 5 Velocidad: 50 mm/min	400
Resistencia a la fluencia de temperatura, °C Método Henkel MH 11	160
Transición vítrea, °C DSC, 2ª ejecución	-45
Flexibilidad a baja temperatura, °C ASTM D 3111	-40
Inflamabilidad UL 94	V-0
Temperatura de funcionamiento, °C En función de la aplicación, sin esfuerzo mecánico	-40 y 140

Instrucciones de uso

Nota preliminar:
Antes de usar el producto es necesario leer la hoja de datos de seguridad del material para obtener información sobre las medidas de precaución y las recomendaciones de seguridad. Asi mismo, para los productos químicos exentos de etiquetado obligatorio deben observarse siempre las precauciones de seguridad relevantes. Consultar también las instrucciones de seguridad locales y contactar con Henkel para obtener soporte analítico.

Preparación:
Las superficies del substrato deben estar secas y libres de aceite, grasa y polvo.

Aplicación:
Temperatura de aplicación: 210 y 240 °C
Sistema de aplicación: Sistemas de aplicación de adhesivo termofusible

Al efectuar la unión a un substrato con una elevada conductividad térmica, se requiere el uso de una temperatura de aplicación específica para una buena humectación.
No calentar el producto por encima del rango de temperatura de aplicación especificado.
Cuando el producto no esté en uso, no aplicar calor, ya que esto degradará la calidad del producto y, en casos extremos, causará su carbonización. La temperatura en reposo para el producto es 130°C, pero no durante más de 72 horas.
TECHNOMELT PA 678 BLACK puede absorber humedad del aire. Esto no resultará visible en forma sólida, pero puede generar burbujas al calentar y podría afectar a la calidad de la unión. Por lo tanto, es importante mantener cerrados y sellados los contenedores mientras no estén siendo usados.

Limpieza:
El material carbonizado y solidificado (no termoplástico) debe retirarse mecánicamente. La retirada del material termoplástico de los aparatos calientes puede lograrse con un sistema de limpieza libre de disolventes, como Technomelt PA 62 (véase la información técnica por separado).

Clasificación:
Por favor, consulte la Ficha de Seguridad e Higiene en vigor para obtener detalles sobre:
Riesgos
Normativas para el Transporte
Normativas sobre Seguridad

Almacenamiento:
Si se almacena adecuadamente en una ubicación fresca y seca, con el contenedor bien cerrado mientras no esté en uso, este producto tendrá un periodo de conservación de al menos 24 meses.

Henkel

INFORMACIÓN ADICIONAL

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 0.0

Henkel AG & Co. KGaA
40191 Düsseldorf, Germany
Phone: +49-211-797-0

Henkel Corporation USA
Madison Heights, MI 48071
Phone: +1-248-583-9300

Henkel (China) Co. Ltd.
201203 Shanghai, China
+86.21.2891.8000

Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros a través de www.henkel.com