

TECHNOMELT® PA 641

Febrero 2013

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TECHNOMELT® PA 641 presenta las siguientes características:

Tecnología	Poliamida
Base química	Adhesivo hot melt
Curado	Entorno físico
Condición	Termoplástico
Componentes	De un solo componente
Aplicación	Moldura
Color	Ámbar

Áreas de aplicación

TECHNOMELT® PA 641 se utiliza para aplicaciones de moldeo.

Densidad, g/cm ³ ISO 1183-1, 20 °C	0.98
Punto de ablandamiento, °C ASTM E28 (en glicerina)	170 a 180
Viscosidad de fusión a 210°C, mPas	7,000
Viscosidad de fusión a 220°C, mPas	5,000
Viscosidad de fusión a 225°C, mPas	3,500 a 5,500
Viscosidad de fusión a 230°C, mPas ASTM D 3236 (RVT, husillo 27)	3,500
Dureza Shore A, °C ISO 868/15s	92
Flexibilidad a baja temperatura, °C ASTM D 3111	-35
Límite elástico, N/mm ² ISO 527 N.º de muestra 5 Velocidad del cabezal transversal: 50 mm/min	5.0
Resistencia a la rotura, N/mm ² ISO 527 N.º de muestra 5 Velocidad del cabezal transversal: 50 mm/min	9.0
Alargamiento, % ISO 527 N.º de muestra 5 Velocidad del cabezal transversal: 50 mm/min	650
Resistencia a la fluencia por temperatura, °C Método Henkel MH 11	155
Transición vítrea, °C DSC, 2. ejecutar	-30
Temperatura de trabajo, °C Depende de la aplicación, sin estrés mecánico.	-40 a 130

INFORMACIÓN GENERAL

No se recomienda el uso de este producto en oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno y no debe seleccionarse como sellador para cloro u otros materiales oxidantes fuertes.

Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consulte la Hoja de datos de seguridad del material.

Preparación:

Las superficies del sustrato deben estar secas y libres de aceite, grasa y polvo.

Aplicación:

Temperatura de aplicación: 200 a 240 °C

Sistema de aplicación: Sistemas de aplicación de adhesivos termofusibles

Al adherirse a un sustrato con alta conductividad térmica, se requiere el uso de una temperatura de aplicación específica para lograr una buena humectación. No caliente el producto por encima del rango de temperatura de aplicación especificado. Cuando el producto no esté en uso, no aplique calor, esto degradará la calidad del producto y en casos extremos provocará carbonización. La temperatura en espera del producto es de 130°C, pero no más de 72 hours. TECHNOMELT® PA 641 puede absorber humedad del aire. Esto no será evidente en la forma sólida, pero puede causar burbujas al calentar y podría afectar la calidad de la unión. Por lo tanto, es importante que los contenedores se mantengan cerrados y sellados cuando no estén en uso.

Limpieza:

El material carbonizado y fraguado (no termoplástico) debe eliminarse mecánicamente. La eliminación del material termoplástico del aparato caliente se puede lograr con un sistema de limpieza sin solventes, como Technomelt PA 62 (ver información técnica separada).

Clasificación

Consulte las **hojas de datos de seguridad de materiales** correspondientes para obtener detalles sobre:

- Identificación de peligros
- Información de transporte
- Información reglamentaria

Almacenamiento:

Cuando se almacena adecuadamente en un lugar fresco y seco, con el envase bien cerrado cuando no esté en uso, este producto tendrá una vida útil de al menos 24 meses.

Exoneración de responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos Técnicos (TDS) incluyendo las recomendaciones para el uso y aplicación del producto se basa en nuestro conocimiento y experiencia del producto en la fecha de este TDS. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes aplicaciones y condiciones de trabajo en su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no es responsable de la idoneidad de nuestro producto para los procesos de producción y las condiciones con respecto a las cuales los utiliza, así como para las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos encarecidamente que realice sus propias pruebas previas para confirmar la idoneidad de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad con respecto a la información contenida en la ficha de datos técnicos o cualquier otra recomendación escrita u oral con respecto al producto afectado, salvo que se acuerde expresamente lo contrario y excepto en relación con la muerte o lesiones personales causadas por nuestra negligencia y cualquier responsabilidad en virtud de cualquier ley de responsabilidad por productos obligatoria aplicable.

En caso de que los productos sean entregados por Henkel Bélgica NV, Henkel Materiales Electrónicos NV, Henkel Holanda BV, Henkel Francia Tecnologías SAS y Henkel Francia SA, tenga en cuenta lo siguiente:

No obstante, en caso de que Henkel sea considerada responsable, cualquiera que sea el fundamento jurídico, la responsabilidad de Henkel no superará en ningún caso el importe de la entrega en cuestión.

En caso de que los productos sean entregados por Henkel Colombiana, S.A.S. se aplica el siguiente descargo de responsabilidad:

La información proporcionada en esta hoja de datos técnicos (TDS), incluidas las recomendaciones para el uso y la aplicación del producto, se basa en nuestro conocimiento y experiencia del producto en la fecha de este TDS. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes aplicaciones y condiciones de trabajo en su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no es responsable de la idoneidad de nuestro producto para los procesos de producción y las condiciones con respecto a las cuales los utiliza, así como para las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos encarecidamente que realice sus propias pruebas previas para confirmar dicha idoneidad de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad con respecto a la información contenida en la ficha de datos técnicos o cualquier otra recomendación (s) escrita u oral con respecto al producto afectado, salvo que se acuerde expresamente lo contrario y excepto en relación con la muerte o lesiones personales causadas por nuestra negligencia y cualquier responsabilidad en virtud de cualquier ley de responsabilidad por productos obligatoria aplicable.

En caso de que los productos sean entregados por Henkel Corporation, o Henkel Canada Corporation, se aplica la siguiente exención de responsabilidad:

Los datos contenidos en este documento se proporcionan únicamente con fines informativos y se consideran confiables. No podemos asumir responsabilidad por los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad para el propósito del usuario de cualquier método de producción mencionado en este documento y adoptar las precauciones que puedan ser aconsejables para la protección de la propiedad y de las personas contra cualquier peligro que pueda estar involucrado en el manejo y uso de los mismos. A la luz de lo anterior, Henkel Corporation renuncia específicamente a todas las garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, que surjan de la venta o el uso de los productos de Henkel Corporation. **Henkel Corporation renuncia específicamente a cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluido el lucro cesante.** La discusión aquí sobre diversos procesos o composiciones no debe interpretarse como una representación de que están libres de la dominación de patentes propiedad de otros o como una licencia bajo cualquier patente de Henkel Corporation que pueda cubrir dichos procesos o composiciones. Recomendamos que cada posible usuario pruebe la aplicación propuesta antes de un uso repetitivo, utilizando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o más patentes o solicitudes de patente estadounidenses o extranjeras.

Uso de marcas

Salvo que se indique lo contrario, todas las marcas registradas en este documento son marcas comerciales de Henkel Corporation en los EE. UU. y otros lugares. ® denota una marca registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE. UU.

Referencia 1