

3M

Jet-Melt™

Jet Melt - 3762

Adhesivos Termoplásticos

Información Técnica

Junio, 1999

Descripción de Producto

Los adhesivos Jet Melt son resinas 100% sólidas , termoplásticas, libres de solvente, que se hacen líquidas al exponerlas al calor. Una vez fundidos, rápidamente mojan la superficies y al enfriarse se endurece para formar una fuerte unión en muchas superficies.

Los adhesivos Jet- Melt también pegan materiales distintos y superficies “problema” y rellenan espacios entre superficies deformes. La mayor parte de la fuerza de pegado usualmente se logra en segundos, eliminando la necesidad de sujetadores u otros accesorios. Las piezas fabricadas pueden ser movidas inmediatamente para mantener activa la línea de producción. No se gasta espacio ni energía durante el proceso de secado.

El adhesivo esta diseñado para ser aplicado por una pistolas aplicadoras livianas (Aplicadores Polygun) fáciles de usar, con amplias boquillas para su aplicación.

Cada pistola aplicadora viene con una boquilla estandar diseñada para un óptimo desempeño en uso general. También puede adaptar cualquier diseño de boquilla y así ayudar a maximizar la productividad en trabajos especiales.

Características

- * 100% Sólidos.
- * Tiene aprobación FDA 21 CFR 175. 105 para contacto indirecto.
- * Excelentes tiempos de fijación.
- * Rapidez en la fuerza de unión.
- * Se emplea para materiales que no sean sensibles al calor.
- * Amplia adhesión a sustratos.

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M

Jet-Melt™

Jet Melt - 3762

Adhesivos Termoplásticos

Propiedades Físicas

Los siguientes datos e información técnica se debe considerar representativa o típica únicamente, y no debe utilizarse con propósitos de especificación.

Propiedad	Jet Melt 3762
Punto de inflamación (°F/ °C)	500/260
Auto Ignición (°F/ °C)	775/413
Viscosidad CPS (375 °F / 190 °C)	1870
Punto de Ablandamiento de Ball & Ring (°F/ °C)	201/94
Resistencia al Calor (°F/ °C)	130/54
Fuerza de Despegue PIW (72°F/22 °C)	7
Fuerza de Cizalladura PSI (72°F/22 °C)	545
Fuerza de Tensión PSI (72°F/22 °C)	450
Elongación (%)	400
Resistencia al Impacto (lb_Pulg) 0F (-18C) 72F (22C)	11 20
Promedio de entrega (seg) por 1" * 3"	30

Equipos dispensadores

Equipo Dispensador de Cartuchos PolygunII, Despachador de adhesivo portátil de una sola unidad, con aplicador neumático, despacha hasta 7.5 libras de adhesivo 3M por hora. Preferido para necesidades de pegado de

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M Jet-Melt™

Jet Melt - 3762

Adhesivos Termoplásticos

Equipo Dispensador de Cartuchos Polygun TC: Esta pistola manual liviana de sólo 10 onzas, completamente eléctrica, compacta y confiable. Despacha hasta 3.5 libras de adhesivo 3M por hora. Ampliamente usada en los negocios industriales.

Equipo Dispensador de Cartuchos Polygun EC: Controlado electrónicamente de alto desempeño. Contiene lo último en tecnología de aplicadores incluyendo un exclusivo control de temperatura además de un diseño único. Dispensa de 2.5 a 5.5 libras de adhesivo 3M por hora.

Información de Manejo y Aplicación

Aplique a superficies limpias y secas. Remueva aceite, grasa y otros contaminantes mediante la utilización de alcohol isopropílico*. Para plásticos de fibra reforzada y otros materiales que con frecuencia se encuentran contaminados con agentes desmoldantes, se recomienda una limpieza con solvente, una abrasión suave y una nueva limpieza con solvente*. Lea la sección sobre Preparación de Superficies más adelante, si desea mayor información al respecto.

* **Nota:** Cuando utilice solventes, elimine todas las fuentes de ignición y siga las instrucciones de precaución del fabricante de tales sustancias y materiales.

Preparación de Superficies

Plástico: Limpie la superficie con un trapo mojado con Isopropanol*. Deje evaporar el solvente antes de hacer la unión. **Nota:** Los adhesivos Jet-Melt no se recomiendan para aplicar sobre poliolefinas no tratadas.

Plástico contaminado con desmoldante: Limpie con un trapo empapado en Alcohol Isopropílico, lije con un abrasivo fino, limpie nuevamente con un tramo mojado con Isopropanol*. Deje que se evapore el solvente antes de hacer la unión

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M Jet-Melt™ Jet Melt - 3762 Adhesivos Termoplásticos

aplicación de un promotor de adhesión o imprimante (primer) sobre el vidrio, si la parte va a ser sometida a condiciones de calor y humedad.

***Nota:** Cuando se empleen solventes, elimine todas las fuentes de ignición y siga las instrucciones y procedimientos de manejo que recomienda el fabricante de éstos productos.

Almacenamiento y manejo

Para obtener la máxima vida útil del producto, almacene entre 16°C (60°F) y 25°C (77°F) en sitio cubierto, ventilado y protegido de la humedad.

Vida Util: Los productos tienen una vida útil de 12 meses en sus recipientes originales sin destapar, a partir de la fecha de despacho.

Información Adicional

Para solicitar información adicional sobre el producto o realizar contactos para asistencia en ventas, llame gratis al número 1-800-742-5933. Dirección para correspondencia: 3M Industrial Tape and Specialties Division, 3M Center, Building 220-8E-04, P.O. Box 33220, St. Paul, MN 55133-3220. Fax:612-736-4776. En Canadá, tel: 1-519-451-2500. En Puerto Rico, tel: 1-809-750-3000. En México, tel.: 1-915-6-26-04-00. En Colombia, tel.: (571) 4 16 16 55.

Nota Importante

Datos Técnicos : Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.

Uso del Producto : El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación. 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M

Jet-Melt™

Jet Melt - 3762

Adhesivos Termoplásticos

Indemnizaciones : Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se compruebe defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.

Límite de Responsabilidad : 3M no se hace responsable por daños directos, indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal.

Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por una persona de 3M.

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe

