



## Material para etiquetas

### 7713 Acetato transparente destructible imprimible por transferencia térmica

Hoja de datos técnicos

Enero 2001

<b>Construcción:</b>	(Los espesores son valores nominales)
----------------------	---------------------------------------

Soporte	Adhesivo	Protector
Acetato transparente y mate de 56 micras	Acrílico permanente, alto tack, resistente a UV, espesor de 20 micras	Papel "Glassine" blanco de 75 micras, gramaje de 90 g/m <sup>2</sup>

<b>Características:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El soporte tiene un tratamiento superficial para recibir la impresión por transferencia térmica. Las cintas transferidoras de tinta (ribbons) de resina se recomiendan para mayor durabilidad. El tratamiento proporciona también un excelente anclaje de las tintas en procesos tradicionales de impresión por prensa.</li><li>• El adhesivo acrílico permanente y resistente a los rayos UV está diseñado para proporcionar un alto nivel de adhesión inicial y final y presenta un alto rendimiento sobre superficies no-polares.</li><li>• Soporte de acetato destructible</li><li>• Protector de papel Kraft de 90g/m<sup>2</sup> para una mayor facilidad de conversión.</li></ul>
-------------------------	--

<b>Ideas de aplicación:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sello intransferible para una gran variedad de contenedores</li><li>• Etiquetas que requieren la propiedad de no poder retirarse</li><li>• Placas de identificación, etiquetas de instrucciones</li><li>• Paneles para equipos y electrodomésticos</li><li>• Etiquetaje de equipos de deporte y parques</li></ul>
-----------------------------	---

<b>Propiedades del adhesivo:</b>
----------------------------------

<b>Adhesión al cristal (pelaje a 180°)</b>	FINAT 1	6.8 N/cm
<b>Prueba de Tack sobre cristal</b>	FINAT 9	6.0 N/cm

<b>Resistencia a condiciones agresivas</b>	El tratamiento superficial está diseñado para tener una excelente resistencia a los rayos UV, humedad y a una gran variedad de productos químicos.
--	--

<b>Gama de temperaturas:</b>	Temperatura de servicio: -40 a 150°C
------------------------------	--------------------------------------

	Temperatura mínima de aplicación: +5°C
<b>Plazo de vida:</b>	Dos años a partir de la fecha de fabricación cuando el producto se conserva correctamente entre 10 y 25°C y con una tasa de humedad relativa entre 35 y 65%.
<b>Conversión:</b>	<p><b>Impresión:</b> El soporte tiene un tratamiento superficial para una mayor imprimabilidad y está diseñado para la impresión por transferencia térmica. Se pueden obtener imágenes de alta definición cuando se utilizan ribbons de resina o híbridos (cera/resina) con una amplia gama de impresoras por transferencia térmica. El soporte se puede imprimir por todos los métodos tradicionales de impresión en prensa plana o rotativa como flexografía, estampación en caliente, tipografía y serigrafía.</p> <p><b>Troquelado:</b> Se recomienda troquelar las etiquetas en prensa rotativa. Evaluar con atención la realización de etiquetas de pequeño formato. Las tensiones en máquina deberán ser mínimas para evitar un sangrado del adhesivo.</p> <p><b>Embalaje:</b> Se recomienda conservar las etiquetas troqueladas en bolsas de plástico.</p>
<b>Consideraciones especiales:</b>	<p>Para obtener una adhesión máxima, la superficie debe de estar limpia y seca. Los disolventes típicos para limpiar la superficie son el Heptano y el Alcohol Isopropílico.</p> <p><b>NOTA: Consultar los datos de toxicología e instrucciones de uso de los fabricantes antes de manipular los disolventes.</b></p> <p>Para un rendimiento de adhesión óptimo, la superficie de aplicación debe de estar a temperatura ambiente o superior. Las superficies a baja temperatura, debajo de 5°C, pueden cristalizar el adhesivo volviendolo rígido e impidiendo que humecte correctamente el substrato. El nivel de adhesión inicial puede incrementarse con una mayor presión de aplicación.</p>

Los valores presentes en esta hoja de datos son valores medios determinados por métodos de ensayo estándar y no son válidos a efectos de especificación. Nuestras recomendaciones para el uso de estos productos se basan en pruebas que consideramos fiables pero invitamos al usuario a realizar sus propias pruebas para confirmar la adecuación de estos materiales para el uso final. 3M no acepta ninguna responsabilidad directa o consecuencia de pérdidas o daños causados por estas recomendaciones.



Sistemas de Identificación

© 3M España, S.A. 2004