

# BOLETÍN TÉCNICO 5.16

## Aplicación de Avery Dennison® MPI™ 1105 en contacto con gasolina

Fecha de emisión: **5/2021**

### Introducción

Las aplicaciones de gráficos en gasolineras o en lugares en los que podrían entrar en contacto con gasolina pueden acarrear ciertas dificultades. Es importante tener en cuenta determinadas cuestiones para garantizar un aspecto de calidad durante la pretendida vida útil de una instalación.

### Descripción del Producto

El MPI 1105\* se puede imprimir con diferentes impresoras digitales de amplio formato disponibles en el mercado. Si se utiliza un acabado con sobrelaminado de la serie DOL 1400 Z, se puede utilizar también en lugares más complicados, como gasolineras o camiones cisterna, siempre que se tengan en cuenta determinados aspectos.

Aunque no existe un método de prueba reconocido de forma general y global que determine la idoneidad de aplicar un gráfico en gasolineras o sus cercanías, Avery Dennison ha evaluado el producto mencionado mediante la llamada prueba del goteo con gasolina. Esta prueba determina la resistencia de los productos gráficos a la gasolina exponiéndolos a un goteo de gasolina a una velocidad lenta y controlada. Durante el tiempo de exposición a la gasolina, no se observó levantamiento de bordes ni decoloración en el gráfico y la guía de aplicación se basa en eso. Para aplicaciones más difíciles se recomienda realizar pruebas adicionales para confirmar la idoneidad en condiciones específicas.

**Nota:** En caso de derrame accidental de gasolina es necesario limpiar los restos de gasolina del gráfico cuanto antes para garantizar la calidad de la instalación durante su vida útil garantizada.

### Aplicaciones en gasolineras

Las aplicaciones cerca de surtidores de gasolina suelen implicar ciertos retos debido a los vapores de la gasolina y a los posibles derrames. El riesgo de derrame es mayor si se aplica directamente debajo de los surtidores de combustible. Cuando ocurre, suele pasar que no se limpia de manera inmediata, lo que incrementa el riesgo de envejecimiento prematuro o de que el gráfico se levante y se acabe despegando de los bordes. Por lo tanto, no se recomienda aplicar en estas áreas.

El riesgo de un derrame de gasolina al lado de los surtidores o justo encima es menor. Los vapores y los derrames ocasionales de gasolina no se consideran dañinos para la aplicación y, por lo tanto, no afectan de forma negativa a la durabilidad del gráfico.



\*Nota: No se recomienda utilizar MPI 1105 EA RS o MPI 1105 Speedmaster para este tipo de aplicaciones debido al alto riesgo de delaminación a causa de los canales de aire y los sistemas adhesivos

# BOLETÍN TÉCNICO 5.16

## Aplicaciones en camiones cisterna

También en este tipo de aplicaciones hay zonas que se consideran de mayor riesgo que otras. Las aplicaciones cerca de la zona de apertura de los camiones cisterna se consideran de alto riesgo de derrames y deberían evitarse. En otras zonas es menos probable que el gráfico entre en contacto directo con la gasolina. Para este tipo de aplicación se pueden utilizar los productos de las series MPI 1105 y DOL 1400Z con los acabados necesarios.



**Aviso importante** La información de las características químicas y físicas, así como de los valores en el presente documento se basan en pruebas que creemos que son fiables y que no constituyen una garantía. Pretenden ser una mera fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de ese material para cada uso específico. Toda la información técnica puede estar sujeta a cambios. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas del presente documento, prevalecerá y regirá la versión en inglés.

**Exención de responsabilidad sobre la garantía** Avery Dennison le garantiza que sus Productos cumplen sus especificaciones. Avery Dennison no otorga otras garantías implícitas o expresas con respecto a sus Productos, incluyendo, sin limitación, ninguna garantía implícita de mercantilidad, adecuación a ningún fin específico y/o no incumplimiento. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. El período de garantía es de un (1) año desde la fecha de envío, si no es que se declara lo contrario de forma expresa en la hoja de datos del producto. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en [http:// terms.europe.averydennison.com](http://terms.europe.averydennison.com). La responsabilidad máxima de Avery Dennison frente al Comprador, sea por negligencia, incumplimiento de contrato, representación fraudulenta u otros, no sobrepasará bajo ninguna circunstancia el precio de los Productos que sean defectuosos, no conformes, dañados o no entregados los cuales produzcan como resultado la ejecución de dicha responsabilidad, según determinen las facturas de precio neto recibidas por el Comprador con respecto a cualquier ocurrencia o series de ocurrencias. Avery Dennison no será en ningún caso responsable ante el Comprador de ninguna pérdida o daño indirectos, accidentales o consiguientes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios previstos, buena disposición, reputación, o pérdidas o gastos resultantes de las reclamaciones de terceros».