

Innovadora tecnología adhesiva para el etiquetado de bienes duraderos

Resolviendo el reto del etiquetado de superficies de baja energía



La gama adhesiva Rubber Hybridized Acrylic incluye los adhesivos S8049, S8039 y S8029

La industria automotriz y otros fabricantes utilizan cada vez más plásticos de baja energía superficial (LSE), gracias a su rendimiento, su bajo peso y su atractivo coste. Dichos materiales LSE ofrecen acabados suaves y modernos, y los componentes automotrices de bajo peso, como los parachoques de metal tratado, los embellecedores y los paneles interiores se suelen fabricar ya con plásticos LSE más ligeros. Los acabados duraderos y fáciles de limpiar que ofrecen estos materiales los hace también ideales para equipos médicos, electrodomésticos y una amplia gama de aplicaciones industriales.

Desafortunadamente, los adhesivos convencionales diseñados para ofrecer una estabilidad a largo plazo no se adhieren con facilidad a los materiales LSE. Una forma sencilla de entender esto es pensar en un coche encerado, en el que el agua forma gotas en lugar de expandirse por toda la superficie. Los plásticos LSE tienen un efecto parecido en un adhesivo de etiquetas convencional, dificultando la adhesión a la superficie etiquetada. Cuanto menor es la energía superficial, más débil será el vínculo.

Tecnología adhesiva híbrida acrílica RHA - fuerte y duradera

Los fabricantes actuales necesitan etiquetas que no solo se adhieran sino que también soporten los fuertes químicos y las altas temperaturas habituales en las aplicaciones industriales y automotrices. Los adhesivos con base de caucho tiene la suficiente capacidad de adhesión, pero les falta la resistencia necesaria a los productos químicos y a las altas temperaturas. Los adhesivos acrílicos ofrecen resistencia a los productos químicos y las altas temperaturas, pero no la suficiente capacidad de adhesión.



Avery Dennison ofrece una innovadora tecnología adhesiva para afrontar este reto, permitiendo la creación de etiquetas que retienen la información más importante sobre seguridad personal o de los productos y que permanecen en su sitio y siguen siendo legibles durante toda la vida útil de un producto.

La tecnología adhesiva híbrida acrílica (RHA) utiliza una red acrílica para aportar cohesión y fuerza, además de caucho para una alta adhesión sobre superficies difíciles.

Características de la gama

- ▶ Materiales de etiquetado pensados para plásticos y barnices de baja energía superficial (LSE)
- ▶ Adhesivo con diferentes gramajes para las diferentes estructuras de las superficies
- ▶ Versión S8049 de alto gramaje para superficies rugosas y contaminadas con grasa (a menudo en aplicaciones automotrices)
- ▶ Versión S8029 de bajo gramaje para superficies suaves (incluyendo barnices y plásticos LSE en electrodomésticos y aparatos electrónicos)
- ▶ Disponible sobre diferentes films de poliéster
- ▶ Cumple con los requisitos de los fabricantes OEM del sector del automóvil
- ▶ Con reconocimiento UL y C-UL

Áreas de aplicación

- ▶ Sector del automóvil
- ▶ Electrodomésticos
- ▶ Césped y jardín (exterior)
- ▶ Sectores industriales

Adhesivos Fasson® S8049, S8039 y S8029

El S8049 y sus versiones de menor gramaje son productos RHA, aptos para su uso en aplicaciones en las que las etiquetas deben adherirse a superficies LSE rugosas y lisas. En comparación con otras alternativas ampliamente utilizadas, los adhesivos S8049, S8039 y S8029 — basados en la tecnología RHA de Avery Dennison — son más fáciles de convertir, con una adhesión final más alta y una mayor resistencia a los productos químicos.

Información del producto

Código Descripción del producto

AJ059	Transfer PET white TOP - S8049 - BG42wh BSS
AL854	Transfer PET matt white - S8049 - BG42wh BSS
AL851	Transfer PET 75 matt white - S8049 - BG42wh BSS
AL852	Transfer PET matt chrome TOP - S8049 - BG42wh BSS
AJ060	Transfer PET matt silver - S8049 - BG42wh BSS
AL850	Transfer PET 75 matt silver - S8049 - BG42wh BSS
BN515	Transfer PET trans TOP - S8049 - BG42wh BSS
AO530	TT BG50wh - S8049 - BG50wh BSS
BN947	Transfer PET white TOP - S8029 - BG45wh
BN949	Transfer PET matt white - S8029 - BG45wh
BH781	Transfer PET matt chrome TOP - S8029 - BG45wh
BN950	Transfer PET matt silver - S8029 - BG45wh

Los adhesivos RHA están disponibles con un gramaje de hasta 45 g/m²:

- ▶ **S8049:** gramaje 45 g/m². Los films de poliéster en blanco y plateado, además de las cintas de transferencia, están disponibles en stock, con cantidades de pedido mínimo reducidas.
- ▶ **S8029:** gramaje 27 g/m². Los films de poliéster en blanco y plateado están disponibles en stock, con cantidades de pedido mínimo reducidas.
- ▶ **S8039:** gramaje 16 - 40 g/m². Mediante el servicio Mix & Match™ de Avery Dennison se pueden elegir diferentes materiales frontales y soportes.





Recomendaciones para la conversión

La innovadora fórmula del adhesivo RHA de Avery Dennison garantiza menos goteo de adhesivo que los productos alternativos, pero el alto gramaje del adhesivo requiere tener un cuidado especial durante el troquelado para minimizar el sangrado. Las precauciones recomendadas incluyen utilizar troqueles afilados (contacte con su proveedor de herramientas para material de muestra); configurar la profundidad de troquelado correcta; utilizar esquinas redondeadas; mantener un tensión de bobinado mínima en los rollos más cortos; evitar la exposición innecesaria al calor durante la conversión y el almacenaje; y garantizar la limpieza inmediata tras el troquelado.

Ventajas

La tecnología adhesiva RHA combina el rendimiento del caucho y del acrílico para conseguir lo mejor de cada uno:

S8049 / S8039 para un rendimiento excepcional sobre superficies difíciles de etiquetar

- ▶ Se adapta a superficies rugosas, ligeramente grasientas o con muy baja energía superficial (incluidos el PE, el PP y los barnices)
- ▶ Ofrece una alta adherencia sobre las superficies más difíciles
- ▶ Alta resistencia a los productos químicos, las altas temperaturas, los rayos UV y el paso del tiempo
- ▶ Velocidad de conversión hasta un 20% más rápida que la alternativa habitual, con menor limpieza en la imprenta

S8029 para muchas aplicaciones que requieren un adhesivo de alto agarre y una gran duración

- ▶ Apto para la mayoría de las aplicaciones duraderas
- ▶ Disponible con una gran variedad de materiales frontales

Consulte la hoja de datos de cada producto para más información sobre su características técnicas y las recomendaciones de impresión. Tenga en cuenta que la gama de productos y servicios de Avery Dennison están sujetos a cambios. Para una visión más precisa, acceda a nuestra página web label.averydennison.eu o póngase en contacto con su representante habitual de Avery Dennison.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD - Todas las afirmaciones, la información técnica y las recomendaciones de Avery Dennison se basan en pruebas que se consideran fiables pero no constituyen una garantía. Todos los productos de Avery Dennison se venden con la suposición de que el comprador ha determinado de forma independiente la aptitud de tales productos para sus fines. Todos los productos de Avery Dennison se venden sujetos a los términos y condiciones de ventas estándar, ver <http://terms.europe.averydennison.com>

©2018 Avery Dennison Corporation. Todos los derechos reservados. Avery Dennison y todas las otras marcas de Avery Dennison, esta publicación, su contenido, los nombres de productos y códigos de productos son propiedad de Avery Dennison Corporation. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos dueños. Esta publicación no puede utilizarse, copiarse ni reproducirse total o parcialmente con ningún fin que no sea el fin de marketing por parte de Avery Dennison.

2018_18821 ES