



Energy lives here™

## Mejora de las posibilidades de montaje, higiene y envasado de adhesivos termofusibles

Los polímeros de rendimiento Vistamaxx™ de baja viscosidad crean nuevas posibilidades para los adhesivos termofusibles (HMA) de alto rendimiento, bajo olor y alto kilometraje utilizados en aplicaciones de ensamblaje, higiene y embalaje. Estos polímeros permiten el desarrollo de una nueva generación de formulaciones de adhesivos termofusibles de primera calidad para una aplicación sencilla y sin problemas.

Los polímeros de rendimiento Vistamaxx ofrecen más rendimiento adhesivo por kilogramo/libra que las formulaciones convencionales basadas en EVA y APAO y la flexibilidad para adaptarse a las necesidades específicas de la formulación.

### Beneficios clave



**Tiempo de apertura ajustable**

Permite una amplia gama de aplicaciones de ensamblaje



**Desempeño a altas temperaturas**

Permite un alto punto de ablandamiento de HMA con una excelente adherencia



**Alto kilometraje y bajo olor**

Proporcionado por una alta carga de polímeros



**Adherencia**

Solución versátil para sustratos de baja energía



**Térmicamente estable**

Excelente estabilidad térmica bajo condiciones típicas de aplicación de adhesivo



**Capacidad de procesamiento**

Excelente rango de viscosidad de formulación disponible



**Compatibilidad**

Excelente compatibilidad con polipropileno y polietileno, además de buena compatibilidad con resinas adhesivas



**Fuerza cohesiva**

Elasticidad y elongación ajustables

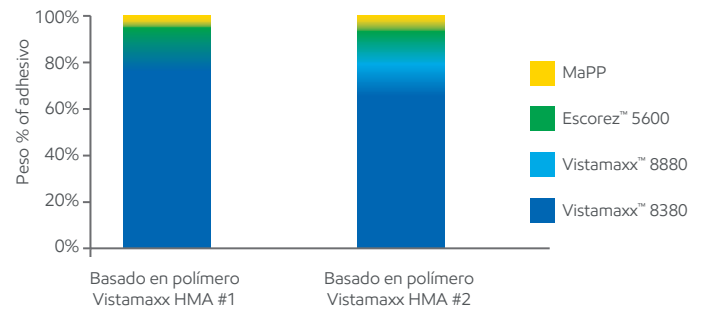
## Ensamblaje

- Es posible una carga de polímero del 70-90%, lo que permite adhesivos termofusibles de baja densidad con un alto kilometraje
- Las formulaciones también ofrecen una mejor resistencia al calor, bajas temperaturas de aplicación y una mejor adhesión en comparación con las formulaciones a base de APAO y MCN-PE

| Necesidades de montaje      | Vistamaxx | EVA | APAO |
|-----------------------------|-----------|-----|------|
| Bajo olor                   | ●●        | ●   | ●●   |
| Adherencia                  | ●●        | ○   | ●●   |
| Alto kilometraje            | ●●        | ●●  | ○    |
| Temperatura Baja aplicación | ●●        | ○   | ●    |
| Resistencia al calor        | ●●        | ●   | ●●   |

●● Muy bien ● Bien ○ Promedio

Formulaciones de ensamblaje de HMA: fusión bimodal abre posibilidades

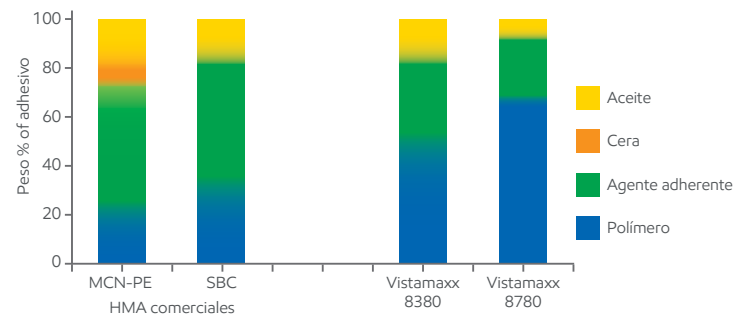


## Construcción higiénica y fijación elástica

- La carga de polímero del 45-65% permite la flexibilidad de la formulación para satisfacer las necesidades de tiempo de apertura y fraguado
- Excelente adhesión a sustratos de baja energía superficial

| Necesidades higiénicas        | Vistamaxx | SBC | MCN-PE |
|-------------------------------|-----------|-----|--------|
| Bajo olor                     | ●         |     | ●      |
| Alto kilometraje              | ●         |     |        |
| Estabilidad de enlace         | ●         |     |        |
| Amplia aplicación temperatura | ●         | ●   |        |
| Aplicación eficaz             | ●         | ●   | ●      |
| Adherencia                    | ●         | ●   | ●      |

Los grados de viscosidad baja permiten una alta carga de polímeros en adhesivos higiénicos

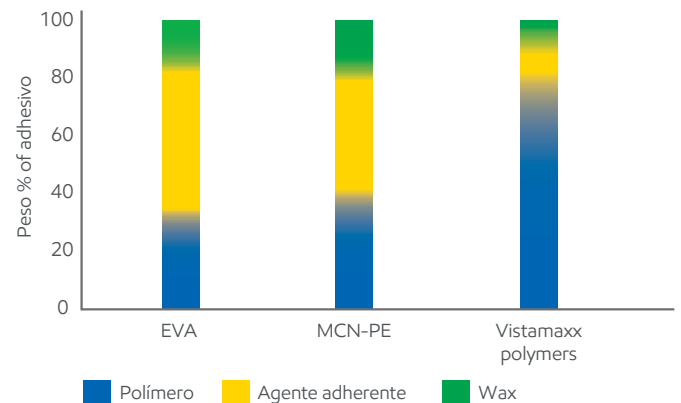


## Envasado

- Es posible una carga de polímero de hasta un 90%
- Formulaciones de densidad significativamente más baja y peso más liviano para un mayor kilometraje, en comparación con las alternativas basadas en EVA y MCN-PE

| Requerimientos de envasado         | Vistamaxx | EVA | MCN-PE |
|------------------------------------|-----------|-----|--------|
| Bajo olor                          | ●         |     | ●      |
| Alto kilometraje                   | ●         |     | ●      |
| Estabilidad térmica                | ●         |     |        |
| Adherencia a temperaturas extremas | ●         | ●   | ●      |
| Aplicación eficaz                  | ●         | ●   | ●      |
| Amplia temperatura de aplicación   | ●         | ●   | ●      |

Ejemplos de envasado de HMA



Para obtener mayor información, póngase en contacto con nosotros:  
[exxonmobilchemical.com/vistamaxx](http://exxonmobilchemical.com/vistamaxx)

**ExxonMobil**



©2020 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo "X" de enclavamiento y otros nombres de productos o servicios utilizados en este documento son marcas registradas de ExxonMobil, a menos que se indique lo contrario. Este documento no podrá ser distribuido, mostrado, copiado o modificado sin la autorización previa por escrito de ExxonMobil. En la medida en que ExxonMobil autorice la distribución, exhibición o copiado de este documento, el usuario solo podrá hacerlo si el documento no contiene modificaciones y está completo, lo que incluye todos sus encabezados, pies de página, descargos de responsabilidad y otra información. No podrá copiar este documento ni reproducirlo total o parcialmente en un sitio web. ExxonMobil no garantiza los valores típicos (u otros). Todos los datos incluidos en este documento se basan en análisis de muestras representativas y no en el producto enviado. La información que contiene este documento se refiere solamente al producto o a los materiales mencionados cuando no están en combinación con otros productos o materiales. La información está basada en datos que consideramos fiables en la fecha de compilación, pero no representan ni garantizar, de manera expresa o implícita, la capacidad de comercialización, la idoneidad para un propósito en particular, la libertad de violación de patente, la idoneidad, la exactitud, la fiabilidad o la exhaustividad de esta información o de los productos, materiales o procesos que se describen. El usuario es el único responsable de todas las determinaciones respecto del uso del material o de los productos, y de cualquier proceso en sus territorios de interés. Expresamente rechazamos responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión sufrida de forma directa o indirecta, o incurrida, como resultado de la utilización o de la confianza de cualquier persona en las informaciones del presente documento. Este documento no es un respaldo de ningún producto o proceso que no sea de ExxonMobil, y negamos expresamente cualquier implicación contraria. Los términos, "nosotros", "nuestro", "ExxonMobil Chemical" o "ExxonMobil" se usan para conveniencia y pueden incluir cualquier empresa de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation o cualquier empresa afiliada que administren directa o indirectamente.