

# Nota de prensa

## Tazas para llevar reutilizables fabricadas con Ultrason® para un estilo de vida sostenible

- **La polifenilsulfona Ultrason® P 3010 ofrece durabilidad, resistencia a altas temperaturas y versatilidad de diseño para su uso en varios ciclos**
- **Las tazas para llevar de Yiwu Midi Technology contribuyen a reducir los residuos generados por los envases y fomentan la economía circular**

El fabricante de botellas Yiwu Midi Technology, de Zhejiang, ha seleccionado Ultrason® P 3010 de BASF para producir tazas para llevar reutilizables para el lanzamiento al mercado de su nuevo segmento de negocio. Por su durabilidad, resistencia a altas temperaturas y versatilidad de diseño, la polifenilsulfona (PPSU) de BASF ofrece una combinación única de atributos de estilo de vida y sostenibilidad para tazas para llevar de alta calidad que son ligeras, resistentes y modernas: Ultrason® P 3010 conserva el sabor y el aroma de, por ejemplo, el café. No muestra ninguna decoloración por el contacto con líquidos calientes o fríos como café, zumos, refrescos o té.

Al mismo tiempo, el polímero termoplástico de BASF contribuye a reducir los residuos generados por los envases, ya que las tazas pueden reutilizarse muchas veces y, por tanto, contribuyen a una economía circular. El Ultrason® P 3010 es resistente a los productos químicos, soporta fácilmente los productos de limpieza y las altas temperaturas de los lavavajillas, e incluso es resistente a la esterilización sin perder sus excelentes propiedades mecánicas ni su aspecto visual. Por lo tanto, las tazas para llevar reutilizables fabricadas con Ultrason® pueden formar parte de un sistema de reutilización y ciclo múltiple que ahorra valiosos recursos y evita los residuos generados por los envases, tal y como establece la Directiva de la UE 2019/904 sobre plásticos de un solo uso.

## **Más libertad de diseño y contribución a un modo de vida sostenible**

Ultrason® P 3010 es un material de viscosidad media para el moldeo por inyección y la extrusión con propiedades independientes de la temperatura que abarcan un amplio intervalo de temperaturas de -30 a +180 °C. Cumple con los requisitos de contacto con los alimentos en EE. UU., la UE y China. «Muchas de las tazas para llevar que hay en el mercado están fabricadas con materiales de un solo uso, no son resistentes a los líquidos calientes o están hechas de vidrio que se rompe fácilmente, o de acero que carece de libertad de diseño», afirma Georg Graessel, de Global Business Development Ultrason® en BASF. «Nuestra PPSU, con una dureza y resistencia química superiores, es una alternativa sostenible y de alto rendimiento a estos materiales. Ofrece a nuestros clientes más libertad de diseño y proporciona a los consumidores un uso a largo plazo para que puedan disfrutar de su taza diaria de café para llevar con placer y con la conciencia tranquila».

El color ligeramente amarillento de Ultrason® y su buena capacidad de procesamiento permiten que las tazas se distingan de las disponibles en el mercado actual. Las tazas de Yiwu Midi Technology tienen dos orificios de ventilación, una abertura adicional para la pajita y un asa de silicona, lo que facilita su uso y les confiere un aspecto elegante. Ultrason® P 3010 puede fabricarse fácilmente en combinación con otros materiales como la silicona.

«En China, la cultura del café para llevar está creciendo, pero los más jóvenes son cada vez más conscientes de la influencia de su estilo de vida en el medio ambiente», dice Xiong Han, Director General de Yiwu Midi Technology. «Cuando decidimos ampliar nuestro negocio de botellas a la fabricación de tazas para llevar, nuestra búsqueda de un socio fue fácil: llevamos mucho tiempo trabajando con BASF y sabemos que Ultrason® es un material excelente para los biberones. Nos ofrece la combinación perfecta de rendimiento, seguridad y diseño. Y gracias a su resistencia a largo plazo y a su multifuncionalidad, pudimos desarrollar tazas para llevar reutilizables que pueden contribuir a un modo de vida más sostenible con menos residuos generados por los envases». BASF apoyó a Yiwu Midi Technology a lo largo de todo el proceso, desde el desarrollo del producto hasta la fabricación mediante moldeo por inyección soplado.

Ultrason® es el nombre comercial de la gama de productos de BASF de polietersulfona (Ultrason® E), polisulfona (Ultrason® S) y polifenilsulfona (Ultrason® P). Este termoplástico de alto rendimiento se utiliza para fabricar membranas de filtración de agua, aplicaciones domésticas y de restauración elegantes, duraderas y seguras, así como componentes ligeros para los sectores automotriz y aeroespacial. Las marcas Ultrason® pueden sustituir a los termoestables, los metales y la cerámica en muchas aplicaciones gracias a sus extraordinarias propiedades.

Para más información: [www.ultrason.basf.com](http://www.ultrason.basf.com)

#### **Acerca de la división Performance Materials de BASF**

La división Performance Materials de BASF engloba todo el conocimiento de BASF en materia de plásticos innovadores y personalizados. Esta división está activa a nivel mundial en cuatro grandes sectores industriales —transporte, construcción, aplicaciones industriales y bienes de consumo— y cuenta con una sólida cartera de productos y servicios combinada con un profundo conocimiento de las soluciones de sistemas orientados a las aplicaciones. Los principales motores de la rentabilidad y el crecimiento son nuestra estrecha colaboración con los clientes y un claro enfoque en las soluciones. Las sólidas capacidades en I+D proporcionan la base para desarrollar productos y aplicaciones innovadores. En 2021, la división Performance Materials alcanzó unas ventas globales de 7290 millones de euros. Más información: [www.plastics.basf.com](http://www.plastics.basf.com).

#### **Acerca de BASF**

En BASF creamos química para un futuro sostenible. Combinamos el éxito económico con la protección medioambiental y la responsabilidad social. Unos 111 000 colaboradores del Grupo BASF contribuyen al éxito de nuestros clientes en prácticamente todos los sectores y casi todos los países del mundo. Nuestra oferta está compuesta por seis segmentos: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care y Agricultural Solutions. En 2021, BASF generó ventas por valor de 78 600 millones de euros. Las acciones de BASF cotizan en la bolsa de valores de Frankfurt (BAS) y como American Depositary Receipts (BASFY) en EE. UU. Consulte información adicional en [www.basf.com](http://www.basf.com).