

# Presse-Information

P173/22  
23. März 2022

## **Für einen nachhaltigen Lebensstil: wiederverwendbare To-Go-Becher aus Ultrason®**

- **Polyphenylsulfon Ultrason® P 3010 bietet Haltbarkeit, hohe Temperaturbeständigkeit und Designvielfalt für Mehrwegsysteme**
- **To-go-Becher von Yiwu Midi Technology tragen zu weniger Verpackungsmüll bei und unterstützen so die Kreislaufwirtschaft**

Für die Markteinführung seiner neuen Geschäftssparte hat der Flaschenhersteller Yiwu Midi Technology, China, sich für Ultrason® P 3010 von BASF entschieden, um wiederverwendbare To-Go-Becher herzustellen. Aufgrund seiner Langlebigkeit, hohen Temperaturbeständigkeit und Designvielfalt bietet das BASF-Polyphenylsulfon (PPSU) eine einzigartige Kombination aus Lifestyle und Nachhaltigkeit für die Herstellung hochwertiger To-Go-Becher, die leicht, bruchsicher und modern sind: Ultrason® P 3010 erhält das Geschmackserlebnis von z.B. Kaffee, ohne Geschmack oder Geruch zu beeinflussen. Es zeigt keine Verfärbung durch Kontakt mit heißen oder kalten Flüssigkeiten wie Kaffee, Säften, Erfrischungsgetränken oder Tee.

Gleichzeitig trägt der Thermoplast der BASF zu weniger Verpackungsmüll bei, da die Becher oft wiederverwendet werden können und so die Kreislaufwirtschaft unterstützen: Das chemisch beständige Ultrason® P 3010 hält Reinigungsmitteln sowie den hohen Temperaturen in Geschirrspülern problemlos stand und ist außerdem für das Sterilisieren geeignet, ohne seine hervorragenden mechanischen

Eigenschaften oder seine Optik zu verlieren. So können wiederverwendbare To-Go-Becher aus Ultrason® Teil eines Mehrwegsystems sein, das wertvolle Ressourcen schont und Verpackungsmüll vermeidet, wie in der Einwegkunststoff-Richtlinie 2019/904 der EU angestrebt.

### **Mehr Designfreiheit und Beitrag zu nachhaltiger Lebensweise**

Ultrason® P 3010 ist eine mittelviskose Spritzguss- und Extrusionstypen mit temperaturunabhängigen Eigenschaften über einen weiten Temperaturbereich von -30 bis +180°C. Es ist in den USA, der EU und China für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen. „Viele To-Go-Becher auf dem Markt bestehen entweder aus Einwegmaterialien, sind nicht beständig gegen heiße Flüssigkeiten oder sie sind aus leicht zerbrechlichem Glas oder Stahl hergestellt, dem es an Designfreiheit mangelt“, sagt Georg Graessel vom Global Business Development Ultrason® bei BASF. „Unser PPSU mit ausgezeichneter Festigkeit und chemischer Beständigkeit ist eine leistungsstarke und nachhaltige Alternative zu solchen Materialien. Es gibt unseren Kunden mehr Freiheit im Design und den Verbrauchern den Komfort, die Tassen lange zu benutzen. So können Menschen ihre tägliche Tasse To-Go-Kaffee mit Spaß und einem guten Gewissen genießen.“

Vor allem die leicht honigfarbene Tönung von Ultrason® und seine gute Verarbeitbarkeit eröffnen neue Gestaltungsmöglichkeiten, so dass sich die To-Go-Becher in Farbe und Form von aktuell auf dem Markt erhältlichen unterscheiden. Die Becher von Yiwu Midi Technology verfügen über zwei Belüftungsventile sowie eine zusätzliche Strohhalmöffnung und einen Handring aus Silikon. Dies macht sie praktisch im Gebrauch und lässt sie elegant aussehen. Ultrason® P 3010 kann problemlos zusammen mit anderen Materialien wie Silikon verarbeitet werden.

„Die Take-Away-Kaffeekultur in China nimmt zu, aber vor allem jüngere Menschen werden sich des Einflusses ihres Lebensstils auf die Umwelt immer mehr bewusst“, sagt Xiong Han, Geschäftsführer bei Yiwu Midi Technology. „Als wir uns entschieden haben, unser Flaschengeschäft auf die Herstellung von To-Go-Bechern auszuweiten, war unsere Partnersuche einfach: Wir arbeiten schon lange mit BASF zusammen und kennen Ultrason® als hervorragendes Material für Babyflaschen. Es bietet uns die perfekte Kombination aus Leistung, Sicherheit und Design. Und aufgrund seiner langfristigen Haltbarkeit und Multifunktionalität konnten wir wiederverwendbare To-Go-Becher entwickeln, die durch weniger

Verpackungsmüll zu einer nachhaltigeren Lebensweise beitragen.“ BASF begleitete Yiwu Midi Technology entlang des gesamten Prozesses von der Produktentwicklung bis hin zur Fertigung mittels Spritzstreckblasformen.

Ultrason® ist der Markenname der BASF für ihr Sortiment an Polyethersulfon (Ultrason® E), Polysulfon (Ultrason® S) und Polyphenylsulfon (Ultrason® P). Aus dem Hochleistungsthermoplast werden Wasserfiltrationsmembrane, stilvolle, langlebige und sichere Haushalts- und Cateringanwendungen sowie Leichtbauteile für die Automobil- und Luftfahrtindustrie hergestellt. Aufgrund ihres außergewöhnlichen Eigenschaftsprofils können die Ultrason®-Marken Duroplaste, Metalle und Keramik in vielen Anwendungen ersetzen.

Weitere Informationen unter [www.ultrason.basf.com](http://www.ultrason.basf.com)

#### **Über den Bereich Performance Materials der BASF**

Der Bereich Performance Materials der BASF bündelt das gesamte werkstoffliche Know-how der BASF für innovative, maßgeschneiderte Kunststoffe unter einem Dach. Der Bereich, der in vier großen Branchen – Transportwesen, Bauwirtschaft, industrielle Anwendungen und Konsumgüter – aktiv ist, verfügt über ein breites Portfolio von Produkten und Services sowie ein tiefes Verständnis für anwendungsorientierte Systemlösungen. Wesentliche Treiber für Profitabilität und Wachstum sind unsere enge Zusammenarbeit mit den Kunden und ein klarer Fokus auf Lösungen. Starke F&E-Kompetenzen bilden die Basis für die Entwicklung innovativer Produkte und Anwendungen. 2021 betrug der weltweite Umsatz des Bereichs Performance Materials 7,29 Milliarden €. Mehr Informationen unter [www.plastics.basf.de](http://www.plastics.basf.de).

#### **Über BASF**

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 111.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio umfasst sechs Segmente: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2021 weltweit einen Umsatz von 78,6 Milliarden €. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter [www.basf.com](http://www.basf.com).