

PRESSEMITTEILUNG

RESINEX vertreibt biokompatibles Polystyrol von Trinseo für medizintechnische Anwendungen



*Transparente medizintechnische Teile gehören zu den Hauptanwendungen von STYRON™ 2678 MED
Bild © iStock.com/sudok1*

Zwingenberg, Dezember 2016 -- Neu im Produktportfolio von RESINEX ist das biokompatible Polystyrol STYRON™ 2678 MED von Trinseo. Dieser universell für Spritzgießanwendungen geeignete Typ erfüllt die Anforderungen nach ISO 10993 für den Einsatz in medizintechnischen Anwendungen. Er bietet die Vielseitigkeit der Polystyrole, ergänzt durch die in dieser Branche geforderte erhöhte Liefersicherheit, und er erfüllt erweiterte Anforderungen in Bezug auf die Ankündigung von Rezepturänderungen und die Rückverfolgbarkeit. Zu den Anwendungen gehören glasklare Verpackungen, Komponenten für Diagnosesysteme, Petrischalen sowie Gehäuse für Messgeräte.

Neben den typischen Eigenschaften der Polystyrole, wie sehr hohe optische Transparenz, Steifigkeit, Festigkeit und Temperaturbeständigkeit, bietet STYRON™ 2678 MED die für medizintechnische Anwendungen erforderlichen Merkmale wie Biokompatibilität, chemische Beständigkeit gegen Desinfektions- und Reinigungsmittel sowie Eignung für Sterilisationsverfahren mit Ethylenoxid (EtO) oder Gamma- und Elektronenstrahlen, selbst bei hohen Dosen. Zudem ermöglicht das Material auch die in dieser Branche üblichen Nach- und Weiterverarbeitungen wie Kleben mit Lösemitteln, Schweißen oder Lasermarkieren.

Damit eröffnet STYRON™ 2678 MED der Werkstoffklasse der Polystyrole neue Anwendungen, die über die herkömmlicher, für den Lebensmittelkontakt zugelassener Typen hinausgehen.

Über Trinseo

Trinseo ist ein globaler Anbieter von Materiallösungen und Hersteller von Kunststoffen, Latexbindemitteln und Synthesekautschuk. Zur breiten Spanne der Endmärkte gehören die Automobilbranche, Unterhaltungselektronik, Haushaltsgeräte, Licht, Elektrik, Teppiche, Papier und Karton, Bauwesen und Reifen. Trinseo verzeichnete 2015 einen Umsatz von 4,0 Milliarden USD, unterhält weltweit 18 Fertigungsanlagen und beschäftigt etwa 2.200 Mitarbeiter. www.trinseo.com.

Über RESINEX

RESINEX, führender Rohstoffdistributor unter dem Dach der internationalen Ravago Gruppe, gehört zu den Branchenführern in Europa. Mehr als dreißig Niederlassungen und lokale Lager decken den gesamten Kontinent und die Türkei ab. Das Portfolio umfasst nahezu die komplette Palette der Technischen Thermoplaste, Standardkunststoffe, Thermoplastischen Elastomere, Natur- u. Synthesekautschuke, Rezyklate, funktionalen Additive und Farbkonzentrate (Masterbatche). Darüber hinaus bietet das Unternehmen dem Verarbeiter kompetente und individuelle Beratung in allen Entwicklungs- und Fertigungsfragen. www.resinex.com

Belegexemplare und redaktionelle Rückfragen bitte an:

RESINEX Germany GmbH

Michael Fischer

Gernsheimer Str. 1, 64673 Zwingenberg

Tel.: +49 (0) 6251 7707-147, Fax: -347, Mobil: +49 (0) 171 9733269

E-Mail: michael.fischer@resinex.de

*Sie finden diese Pressemitteilung als Word-Datei zum Herunterladen unter:
<http://www.konsens.de/resinex.html>*