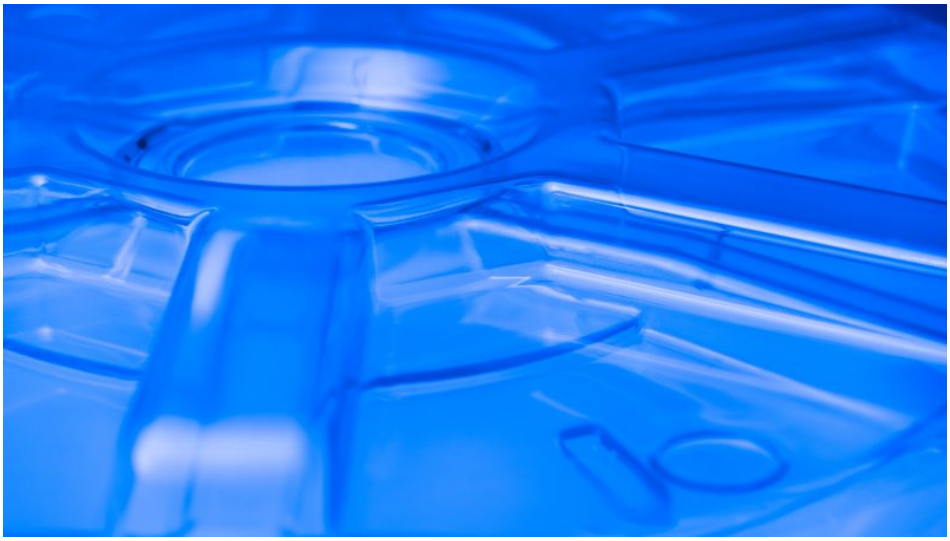
Biokompatible Massivplatten

Artikel vom **16. März 2023**
Platten



Massivplatten hergestellt aus biokompatiblen Copolyestern (Bild: Exolon).

Spezialmaterialanbieter Eastman und die Exolon Group arbeiten bei der Extrusion von Massivplatten auf Basis der Copolyester-Rohstoffe des US-amerikanischen Anbieters für den Gesundheitsbereich zusammen. Die Massivplatten der Reihe »Vivak Med« werden aus dem Material »Eastar 6763« hergestellt und begegnen so der steigenden Nachfrage nach thermoplastischen Massivplatten, die den Biokompatibilitätsanforderungen der ISO 10993/USP Klasse VI entsprechen. Die Platten für starre medizinische Verpackungen werden aus dem Material extrudiert. Das Produkt ist in Dicken von 0,6…8 mm erhältlich. Das verwendete Copolyester hat sich zu einem Standardmaterial für starre medizinische Verpackungen entwickelt. Für den Materialhersteller sei es dabei von entscheidender Bedeutung, mit renommierten Partnern wie dem Anbieter von Massiv- und Stegplatten aus München zusammenzuarbeiten, die über die Branchenerfahrung und das Know-how verfügen, um die hohen Anforderungen ihrer Kunden zu erfüllen. Die »Medical Grade«-Materialien bieten dabei im Vergleich zu anderen Rohstoffen wie hochschlagfestem Polystyrol mehrere Vorteile, z. B. einen geringeren Materialverbrauch sowie keine bedenklichen Inhaltsstoffe.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag