

## Weichelastische TPE-Compounds

Artikel vom 13. September 2018

Kunststoff-Rohstoffe und Halbfertigfabrikate



Während sogenannte Medical grade Compounds für die Medizintechnik eine Vielzahl an Anforderungen wie etwa Biokompatibilität und physiologische Unbedenklichkeit, hohe Medien- und Chemikalienbeständigkeit sowie Sterilisationsfähigkeit zu erfüllen haben, sind für andere Einsatzbereiche keine derart hochspezialisierten oder hochtechnischen Eigenschaften gefragt, sondern vielmehr solche wie hohes Rückstellvermögen, Abriebfestigkeit und gutes Griffgefühl. Genau das ist im Umfeld der Konsumgüter der Fall. Mit »SOFT EST.« wurde ein TPE-Portfolio speziell für Konsumgüteranwendungen geschaffen, das sich effizient und reibungslos im Spritzguss verarbeiten lässt. Unter dieser Marke bündelt Actega DS Knowhow im Bereich der Herstellung von TPE-Granulaten mit dem der Entwicklung von ausgereiften TPE-Rezepturen für

hochregulierte Märkte. Das 22 Materialien umfassende Portfolio an weichelastischen TPE-Compounds bietet sowohl hochtransparente als auch transluzente und naturfarbene Versionen in Shorehärten von A-20 bis A-85. Die Materialien sind lebensmittelecht nach EU 10/2011 und FDA-Regularien. Darüber hinaus sind sie PVC- und phthalatfrei und im Spielzeug unbedenklich (EN 71-3). Die Produkte sind für Anwendungen im Kontakt mit wässrigen, sauren, alkoholischen, trockenen und fetthaltigen Lebensmitteln geeignet. Die Compounds sind nicht nur flexibel in ihrer Anwendung, sondern auch präzise in der Anpassung. Die Kunststoffeigenschaften sorgen unter anderem für einen starken und sicheren Halt sowie die ergonomische Gestaltung der Produkte. Für alle Hart-/Weich-Kombinationen ist die Eignung gegeben. Durch ihre Dichte und Undurchlässigkeit werden Geruchs-, Geschmacks- und Stoffübergänge unterbunden und Verunreinigungen verhindert. Das TPE-Portfolio bietet eine große Funktionsbandbreite, verleiht Endprodukten ein wertiges Aussehen, schafft Aufmerksamkeit im Markt und ist für eine Vielzahl an Anwendungsbereichen geeignet.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---