Weiches TPE

Artikel vom **18. März 2021**
Sonstige Rohstoffe und Halbfabrikate

Das neue Compound »Supersoft TPE« von Kraiburg TPE verfügt laut Hersteller über eine angenehme und weiche Oberfläche, die ähnlich der menschlichen Haut sein soll. Diese Haptik hat ihren Ursprung in dem niedrigen Härtebereich von 30 bis 50 Shore 00 oder 45-70 VLRH (Very Low Rubber Hardness). Durch die reduzierte Neigung zum Ausölen sind beispielsweise hochwertige Gel-Pad-Anwendungen möglich, auch die Entformung bei der Verarbeitung wird dadurch verbessert. Das Material lässt sich sowohl im Spritzguss als auch im 3D-Druck verarbeiten. Darüber hinaus verfügen die Compounds über viele benötigte Zulassungen und Normen. Als Beispiel nennt der Hersteller die Testung nach ISO 10993-10 (Hautirritation). Durch die gute Verträglichkeit empfiehlt das Unternehmen auch die Verwendung im Paramedical-Bereich wie für Orthesen, in dem nicht zwingend Medizinzulassungen erforderlich sind. Die Compounds sind in Transluzent erhältlich, eine Auslieferung in Transparent und mit Härten bis zu 25 VLRH ist möglich. Das nicht-klebrige Granulat kann auf Wunsch auch farblich individualisiert werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag