Schlauch mit homogener Lichtstreuung

Artikel vom **18. Juni 2024**
Elektroindustrie/Elektrotechnik



Der neue Schlauch mit besonders homogener Lichtstreuung bietet viel Potenzial für neue Anwendungen (Bild: Novoplast).

Novoplast Schlauchtechnik hat als Projektpartner für die Sitraplas GmbH einen besonderen Schlauch aus einem lichtstreuenden TPE-S-Compound extrudiert. Für das Projekt des Lichtleiterherstellers Mentor GmbH & Co. Präzisions-Bauteile KG haben die beiden Firmen ihre Expertise in der Herstellung von lichtdiffusen und lichtstreuenden Compounds sowie der kundenspezifischen Schlauchextrusion gebündelt. Das Ergebnis ist ein neuartiger Kunststoffschlauch mit besonders homogener Lichtstreuung. Die nach IATF 16949 zertifizierte Novoplast Schlauchtechnik verwendete das lichtstreuende TPE-S-Compound »Sitralen« aus der »En-Light«-Serie von Sitraplas. Damit bietet der biegsame Schlauch eine homogene Lichtstreuung, Flexibilität und hochwertige taktile Eigenschaften. Insgesamt wurde so eine neue Schlauchlösung entwickelt, die für Anwender viel Potenzial bezüglich neuer Designideen für industrielle Anwendungen verspricht, z. B. in den Segmenten Automotive und Robotik.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag