

20.10.2022 – 09:46 Uhr

Strapazierfähige Schrumpfschläuche von Raytronics



Als Schrumpfschlauch bezeichnet man einen dünnen Kunststoffschlauch, der unter Hitzezufuhr zusammenschrumpft und diese Schrumpfung dauerhaft beibehält. Schrumpfschläuche können vielseitig eingesetzt werden und sind insbesondere aus dem Werkzeugkoffer eines Elektrikers nicht mehr wegzudenken. In den meisten Fällen werden sie bei der Isolierung von elektrischen Verbindungen eingesetzt.

Hünenberg, Schweiz - Oktober 2022: Typische Anwendungen sind zum Beispiel das Verlängern oder Verkürzen von Kabeln oder der nachträgliche Anschluss von elektrischen Steckern ans Kabelende. Auch nach erfolgter Reparatur eines defekten Kabels wird die ausgebesserte Stelle mittels [Schrumpfschlauch](#) dauerhaft versorgt und gesichert.

Der Schrumpfschlauch bietet einen mechanischen Schutz der Verbindungsstelle bei Belastung, Staub oder Feuchte. Gleichzeitig ist er flexibel und machen alle Biegungen des originalen Kabels problemlos mit.

Das Unternehmen Raytronics.ch bietet Schrumpfschläuche aus unterschiedlichen Materialien, was die Einsatzbereiche noch einmal vermehrt und es erlaubt, für den jeweiligen Anwendungsfall, den idealen Schlauch zu finden.

Ein typisches Material für Schrumpfschläuche ist zum Beispiel POF ([Polyolefin](#)). Das synthetische Polymer Polyolefin ist wegen seiner Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und chemische Verunreinigungen das am häufigsten verwendete Schrumpfschlauchmaterial. Nach dem Schrumpfvorgang bleibt es weiterhin noch elastisch. Auch das unter dem Markennamen Teflon® bekannte [Polytetrafluorethylen](#) weist eine hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien und UV-Strahlung auf. Gleichzeitig überzeugt das Material mit einem geringen Reibungswiderstand und hoher Hitzebeständigkeit.

Jeder [Schrumpfschlauch ist UV beständig](#), hitzebeständig, trotzt mechanischer Belastung und ist sehr robust gegenüber heißen und fettigen Flüssigkeiten. Dies macht den Schlauch ideal auch für industrielle Einsatzzwecke mit hohen Temperaturen oder in chemischen Umgebungen.

Der [Schrumpfschlauch mit Kleber](#) ist eine optionale Version, wobei die innere Schicht aus Schmelzkleber besteht und das umschrumpfte Objekt gegen Wasser und Feuchte abdichtet. Gleichzeitig wird der Schlauch fixiert und kann auch unter Zug nicht mehr verrutschen.

Das Unternehmen Raytronics produziert und vertreibt alle genannten Materialien in verschiedenen Konfektionen, Größen und Farben und deckt damit eine Vielzahl von Anwendungen ab. Die Experten von Raytronic helfen Ihnen gerne, die passende Konfiguration für Ihren Einsatzzweck zu finden.

Adresse:
Raytronics AG
Bösch 37
6331 Hünenberg

E-Mail:
info@raytronics.ch

Web:
www.raytronics.ch

Medieninhalte



Schrumpfschlauch hitzebeständig

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100078044/100896828> abgerufen werden.