Metallglanz für Filamente

Artikel vom **13. September 2018**
Oberflächentechnik



In enger Zusammenarbeit zwischen den Unternehmen Schlenk Metallic Pigments, Herz und Gabriel-Chemie ist es gelungen, eine sehr echt wirkende Metalloptik in 3D-Druck-Filamenten nachzubilden. Die Masterbatch-Rezepturen mit feinen Pigmenten ergeben durch die Masseeinfärbung eine seidene, homogene Oberfläche des Filaments, das frei von sichtbaren Glitzerpartikeln ist. Das additiv gefertigte Endprodukt verfügt über einen starken Tiefenglanz. Sehr gute Ergebnisse werden bei Verarbeitung eines PETG-Polymers erreicht. PETG zeichnet sich durch seine hohe Transparenz und niedrige Viskosität aus. Als 3D-Druck-Filament vereint es die positiven Eigenschaften von ABS und PLA. Die PETG-»Metallic«-Serie besteht derzeit aus fünf außergewöhnlichen Farben mit den Namen »Ocean Blue Metallic Gloss«, »Calm Red Metallic Gloss«, »Gunmetal Black Metallic Gloss«, »Brown Metallic Gloss« und »Fir Tree Metallic Gloss«. Weitere Farben befinden sich in Vorbereitung bzw. sind auf Anfrage erhältlich. Sämtliche Farben zeichnen sich durch Brillanz und Tiefe aus, auch bei niedriger

Dosierung. Zudem weisen sie eine sehr gute Temperaturstabilität auf und können bei bis zu 240 °C verarbeitet werden. Alle Masterbatches entsprechen den gesetzlichen Anforderungen und werden in der EU gemäß ISO 9001 produziert.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag