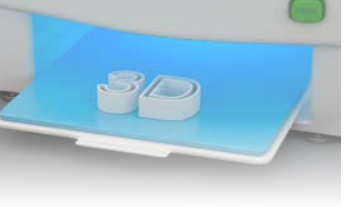


3D-Druck Kunststoffteile

MetaLine® Serie 500/700 – **Beschichtungen um 3D-Druck-Teile zu optimieren**

Gedruckte Kunststoffteile zeigen oberflächliche Rauheiten (Porositäten), die den Einsatz in lebensmittel- und pharmazeutischen Bereichen ausschließen. Ungeeignete Gleitreibwerte und eine mangelnde Verschleiß- und Schlagfestigkeit begrenzen die Verwendbarkeit zusätzlich.

MetaLine® Beschichtungen optimieren 3D-Druckteile Teile hinsichtlich ihrer mechanischen Beständigkeit und Oberflächenqualität. Konform nach FDA 177.1680 und (EU) 1935/2004.

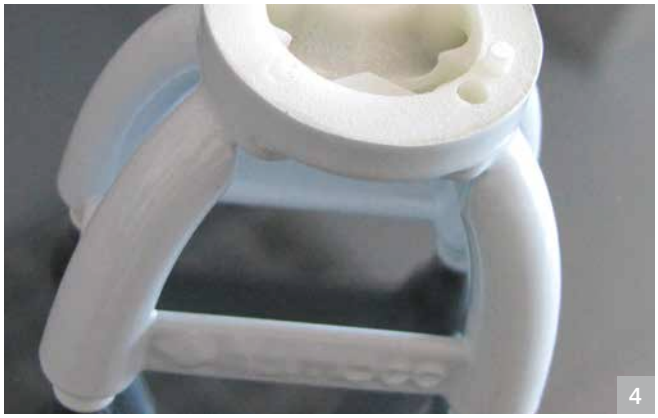
Geeignet für Druckmaterialien, wie z.B.:

- PLA (Polyactide)
- ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
- PVA (Polyvinylalkohol)
- PA66 (Polyamid)
- PS (Polystyrol)

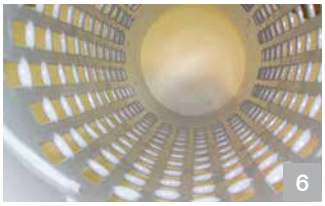
1

2

3


4

5


6

7

Vorteile

- porenfreie, glatte und gleichmäßige Oberflächen-Eigenschaften
- anti-statisch oder elektrisch isolierend bis 5 KV pro mm Schichtdicke
- dekorativ, extrem funktionell, langlebig und sehr verschleißfest

protect | repair | save | cover | improve

MetaLine Surface Protection GmbH | DE-71157 Hildrizhausen (Germany) | Robert-Bosch-Str. 5-11
Tel. +49 (0)7034 3100-0 | Fax +49 (0)7034 3100-5 | www.metaline.com | info@metaline.de

Technische Änderungen vorbehalten! Die Informationen und Anwendungsbeispiele in dieser Übersicht erfolgen nach bestem Gewissen. Sie gelten jedoch auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter als unverbindlich und entbinden den Anwender nicht, die Produkte und Verfahren für die beabsichtigte Verwendung auf ihre Eignung und Werkstoff-Verträglichkeit selbst zu überprüfen. Für Anwendungsergebnisse übernehmen wir keine Garantie. Copyright by MetaLine Surface Protection GmbH, DE-71157 Hildrizhausen (1960 - 2023). MetaLine ist eingetragenes Warenzeichen unseres Hauses.

INFO-500, 3D-Printing (DE), Juni 2023