

Hamburg, Juni 2020

## **LUVOCOM 3F PA<sup>HT</sup>® - Flammbeständiges Hochtemperatur-Polyamid für den 3D-Druck**

LUVOCOM 3F PA<sup>HT</sup>® ist eine Produktlinie von Hochtemperatur-Polyamiden, die speziell für extrusionsbasierte 3D-Drucktechnologien, wie FFF, konzipiert ist. Sie zeigt optimierte Verdruckbarkeit und zu PA 6 vergleichbare mechanische Eigenschaften, bei gleichzeitig reduzierter Wasseraufnahme und höherer Temperaturbeständigkeit.

Innerhalb dieser Produktlinie bietet nun das neue flammbeständige Produkt LUVOCOM 3F PA<sup>HT</sup>® KK 50056 BK FR außergewöhnliche Eigenschaften. Eine keramische Additivierung erhöht die thermische Stabilität, ohne die Verarbeitung negativ zu beeinflussen. Mit einer halogenfreien FlammSchutzausrüstung wird UL-94 V0, für Wandstärken  $\geq 0.4\text{mm}$ , erreicht und das mit 3D-gedruckten Prüfstäben. Als Drucker für die Prüfstäbe wurde der Ultimaker S5, in Verbindung mit einem CC 0.6 Druckkern, verwendet. Das entsprechende Druckprofil ist auf dem CURA Marketplace für den Ultimaker S5 verfügbar und in Kürze auch für den Ultimaker S3. Das Material und Filament ist auch auf anderen Drucksystemen anwendbar.

Durch seine elektrischen Isolationseigenschaften ist das Material ideal für Anwendungen in der Elektrik und Elektronik, weiterhin in allen Anwendungen in denen es auf Flammbeständigkeit ankommt. Wie bei allen LUVOCOM 3F-Produkten, ist auch bei diesem Material keine beheizte Druckkammer notwendig und Bauteile können verzugsfrei gedruckt werden. Als Stützmaterialien sind HIPS und PVOH verwendbar.



3D-gedruckter Stecker aus LUVOCOM 3F PA<sup>HT</sup>® KK 50056 BK FR

Ansprechpartner:

Lehmann&Voss&Co. KG  
Thomas Collet  
Schimmelmanstrasse 103  
22043 Hamburg  
Tel.: +49 40 44197 412  
E-Mail: [col@lehvoss.de](mailto:col@lehvoss.de)

*Die LEHVOSS Gruppe unter der Führung von Lehmann&Voss&Co. ist eine Unternehmensgruppe der Chemie, welche chemische und mineralische Spezialitäten für diverse Abnehmerindustrien entwickelt, produziert und vermarktet. Lehmann&Voss&Co., Hamburg, wurde 1894 als Handelshaus gegründet. In seiner rund 125-jährigen Erfolgsgeschichte hat sich das inhabergeführte Unternehmen zu einer leistungsstarken globalen Organisation entwickelt - mit langjährigen Verbindungen zu namhaften Lieferanten und mit eigenen Produktionsstandorten in Europa, den USA und Asien. Weitere Informationen unter [www.levhoss.de](http://www.levhoss.de)*

*Mit den Produktlinien LUVOSINT® und LUVOCOM® 3F bietet die LEHVOSS Group innovative und maßgeschneiderte Kunststoffe für den 3D-Druck. Diese sind auf die gängigsten Fertigungsverfahren, wie Powder Bed Fusion und Fused Filament Fabrication (FFF), abgestimmt. Die Materialien zeichnen sich durch eine gute Verarbeitbarkeit und exzellente Materialeigenschaften aus.*

Weitere Informationen unter [www.levhoss.de](http://www.levhoss.de)

*Feedback gerne: Falls Sie Inhalte dieser Presse-Info zur Veröffentlichung verwenden, bitten wir freundlich um eine kurze E-Mail Rückmeldung an uns oder um die Zusendung eines Belegexemplars. Vielen Dank.*