



Chemische Glättungstechnik zur Nachbearbeitung Ihres 3D-Polyamidmodells

Die Kunststoffteile können aufgrund der chemischen Glättung eine geglättete Oberfläche haben. Dieser Prozess ermöglicht eine chemische Reaktion, um eine vollständig glatte Oberfläche auf Ihren 3D-gedruckten Polyamidteilen zu erzeugen. Diese physiochemische Reaktion verwendet eine einzigartige Methode, um Oberflächen herzustellen, die so aussehen, als wären sie injiziert worden. Diese Methode erhöht die Standards für die Herstellung hochwertiger 3D-Druckteile. Dies ist der effektivste Weg, um Prototypen zu erstellen, die dem fertigen Produkt ähneln und eine hochwertige Oberfläche aufweisen. Dies ist der kostengünstigste Weg, um Prototypen zu erhalten, die dem Endprodukt ähneln.



Dieses zum Patent angemeldete Verfahren, um [Poliamid PA Fertigteile](#) mithilfe von 3D-Drucken so glatt wie Spritzgusskomponenten zu machen. Daher wurde dieser Glättungsschönher so modifiziert, dass er glänzender, glatter und mit rauhen Gegenständen kompatibel ist.

Für welche Produkte kann Chemical Smoothing Beautifier verwendet werden?

Die glatten Teile, die in Polyamid PA 12 mit der SLS-Technologie (Selective Laser Sintering) hergestellt wurden, können verwendet werden.

Entwurfsbeschränkungen für diesen Prozess:

Die maximalen Abmessungen betragen 140x120x90 mm.

Formen - Bestimmte Formen können aufgrund der Art dieser 3D-Druckoberfläche vermieden werden. Während dieses Vorgangs werden scharfe Winkel geglättet. Sie werden unsichtbar und weniger auffällig.

Das chemische Glättungsverfahren kann nicht zum Glätten von Hohlprofilen verwendet werden, da dies ein unregelmäßiges Hohlloch verursachen würde.

Es kann auch festgestellt werden, dass lange und dünne Teile während des Prozesses zu Dehnungen neigen. Die Extremitäten des langen Teils sind verbogen und können Verzerrungen aufweisen.

Um mehr über 3D-Drucktechnologie und additive Fertigung zu erfahren, besuchen Sie [Aschauer.com](https://www.aschauer.com). Holen Sie sich hier Ihre innovativen 3D-Druckmodelle! Wir bieten auch hochverschleißfeste Kunststoffgleitschiene in verschiedenen Ausführungen an.