



Agilus30

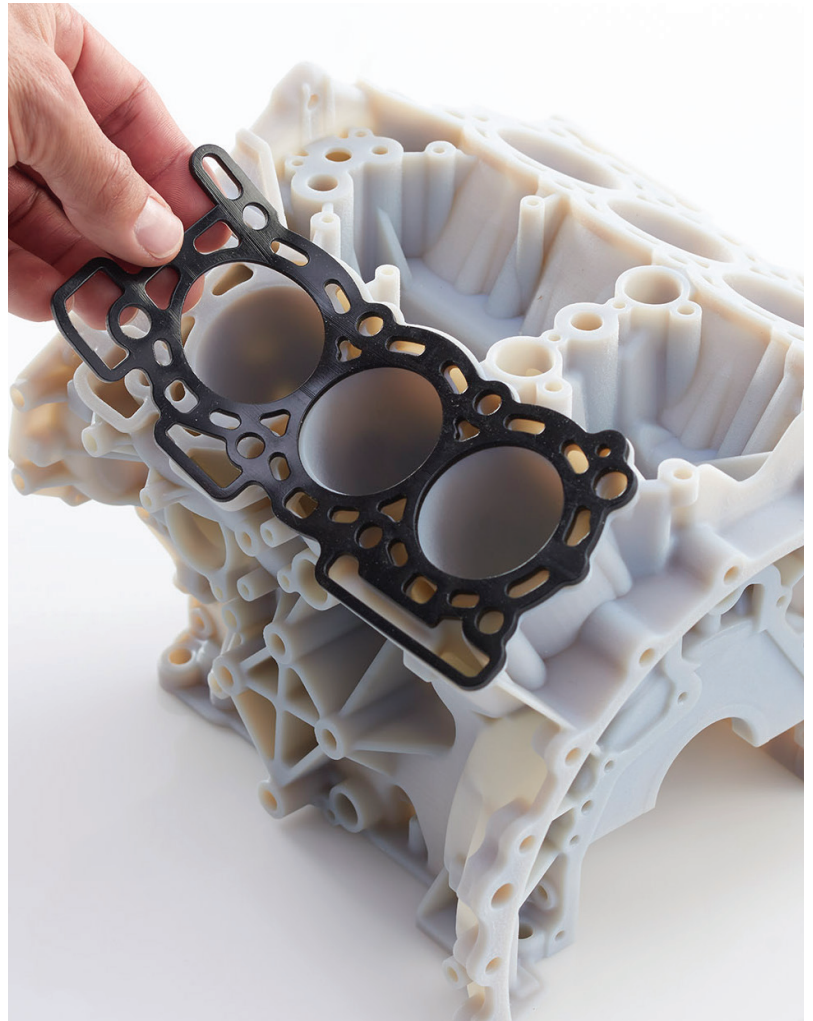
GUMMIARTIGES POLYJET-MATERIAL

Agilus30™ ist eine hochwertige gummiartige PolyJet™-Photopolymerfamilie. Sie eignet sich perfekt für erweiterte Designvalidierung und Rapid Prototyping. Damit entstehen haltbare und reißfeste Prototypen, die wiederholtem Biegen und Umformen standhalten. Agilus30 weist einen Shore-A-Härte-Kennwert von 30 auf, ist in transparent oder schwarz erhältlich und bildet präzise die Optik, Haptik und Funktion von gummiartigen Produkten nach. Sie können Gummiummantelungen, Überspritzungen, weiche Beschichtungen, Filmscharniere, Betriebsmittel und Vorrichtungen, Wearables, Griffe und Dichtungen mit verbesserter Oberflächentextur per 3D-Druck fertigen.

Das Kernstück: PolyJet™-Technologie

Mit der PolyJet Technologie können Präzisionsprototypen erstellt werden, welche maßgebend in der originalgetreuen Darstellung von Endprodukten sind. Die besonders feine Auflösung dieser Technologie ermöglicht komplexe Formen, komplizierte Details und glatte Oberflächen.

Beim PolyJet-3D-Druck werden Schichten aus flüssigem Photopolymer auf eine Bauplattform aufgebracht und sofort mit UV-Licht ausgehärtet. Die feinen Schichten formen präzise 3D-Modelle oder Prototypen. Die Modelle können direkt nach der Entnahme aus dem 3D-Drucker bearbeitet werden, ohne dass sie nachhärten müssen.



WEITERE INFORMATIONEN UNTER [STRATASYS.COM](https://www.stratasys.com)

stratasys

A GLOBAL LEADER IN APPLIED ADDITIVE TECHNOLOGY SOLUTIONS



Agilus30

GUMMIARTIGES POLYJET-MATERIAL

Wertvolle

Ressourcen inhouse nutzen

Sie werden überrascht sein, wie einfach realistische Modelle intern produziert werden können. PolyJet 3D-Drucker bieten nicht nur eine unvergleichliche Geschwindigkeit, sondern ermöglichen Ihnen auch das Drucken mit verschiedensten Materialeigenschaften.

Keine besonderen Räumlichkeiten nötig

Sie können PolyJet 3D-Drucker nahezu überall aufstellen. Es ist keine spezielle Belüftung erforderlich, da PolyJet 3D-Drucker keine giftigen Dämpfe, Chemikalien oder Abfälle verursachen.

Gute Ideen lassen sich gut verkaufen

PolyJet 3D-Drucker verbessern die Kommunikation und Zusammenarbeit im Team und mit Kunden durch realistischere und präzisere Modelle der Produktentwürfe. So schaffen Sie die Voraussetzung für schnellere und fundiertere Entscheidungen.

| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | TESTMETHODE | IMPERIALE MASSEINHEIT | METRISCHE MASSEINHEIT |
|---------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| Zugfestigkeit | ASTM D-412 | 348-450 psi | 2.4-3.1 MPa |
| Reißdehnung | ASTM D-412 | 220-270% | 220-270% |
| Druckverformungsrest | ASTM D-395 | 6-7% | 6-7% |
| Reißfestigkeit | ASTM D-624 | 28-39 lb/in | 5-7 Kg/cm |

| SONSTIGE | TESTMETHODE | IMPERIALE MASSEINHEIT | METRISCHE MASSEINHEIT |
|--------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| Shore-Härte | ASTM D-2240 | 30-35 Skala A | 30-35 Skala A |
| Spezifische Dichte | ASTM D-792 | — | 1.14-1.15 g/cm ³ |

| SYSTEM-VERFÜGBARKEIT | SCHICHTSTÄRKE | STÜTZSTRUKTUR | VERFÜGBARE FARBE |
|-------------------------------------|--|--|-----------------------------|
| Objet260/350/500 Connex1/2/3™ | Hochgeschwindigkeitsmodus: 30 Mikrometer (0,0012 Zoll) | SUP705 (mit Wasserstrahl entfernbar) SUP706 (löslich und mit Wasserstrahl entfernbar) | Schwarz Lichtdurchlässig |
| Stratasys J735™/ Stratasys J750™ | | | |



alphacam GmbH
Erlenwiesen 16
D-73614 Schorndorf
Tel.: +49 7181 9222-0
info@alphacam.de

alphacam austria GmbH Handelskai
92, Gate1 / 2. OG / Top A
A-1200 Wien
Tel.: +43 1 3619 600-0
info@alphacam.at

alphacam swiss GmbH
Zürcherstrasse 14
CH-8400 Winterthur
Tel.: +41 52 26207-50
info@alphacam.ch



STRATASYS.COM

ISO 9001:2008 Certified

©2017, 2018 Stratasys Ltd. All rights reserved. Stratasys, Stratasys signet, Agilus30, Objet260 Connex3, Objet350 Connex3, Objet500 Connex3, Stratasys J735, Stratasys J750 and PolyJet are trademarks or registered trademarks of Stratasys Ltd. and/or its subsidiaries or affiliates and may be registered in certain jurisdictions. All other trademarks belong to their respective owners. Product specifications subject to change without notice. Printed in the USA. MSS_PJ_Agilus30_A4_0518a

