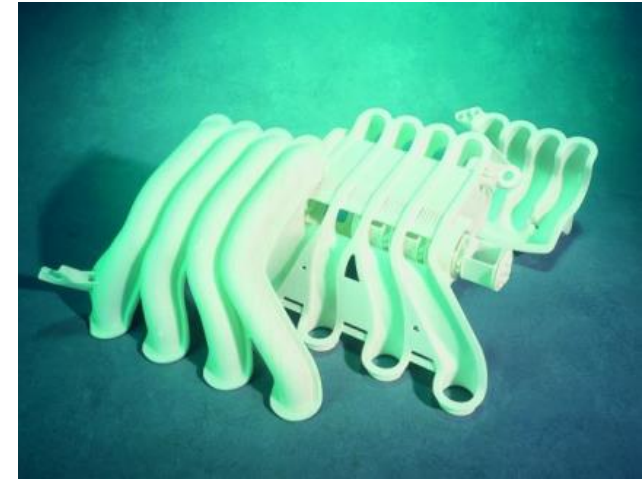


PA 3200 GF - %30 cam katkılı naylon12

Temel malzeme özellikleri

- Genel malzeme verileri
 - Ortalama tane büyüklüğü: 60 μm
 - Kütle yoğunluğu: 0.59 - 0.62 g/cm^3
 - Lazer-sinterlemeli yoğunluğu*: 1.23 - 1.28 g/cm^3 parça
- Mekanik Özellikler
 - Gerilim modülü: 3200 \pm 200 N/mm^2
 - Gerilim gücü: 48 \pm 3 N/mm^2
 - Kırılmadaki uzama: % 6 \pm 3
 - Bilya girintisi sertliği: 98 N/mm^2
- Termal özellikler
 - Ergime noktası: 172 - 180 $^{\circ}\text{C}$

* EOS-yöntemi



Hava girişi ünitesi

Geliştirme amaçlı tam işlevsel prototip

Proje ortağı: Mann + Hummel