

尼龙 PA12GB-MJF

材料介绍

PA12-GB 与 PA12 相似，玻璃填充聚酰胺 12 粉末，其特征是在与断裂伸长率良好的组合优异的刚性，激光烧结零件从 PA12GB 制成，具有优异的材料性质。与尼龙 PA12 相比，它提高了抗压强度并提高了热变形温度。生产的零件一致且耐用。

材料特性

[打印尺寸]: 700*380*580 毫米

[特点]: 高强度，高机械耐磨性，良好的热负荷能力，光洁度好，精度高和细节分辨率，易于加工，

颜色:白色

优势:耐高温、尺寸稳定性好、绝缘性好、抗腐蚀性好、机械强度高

劣势: 表面明显颗粒感，粗糙，产品颜色受材料和温度影响较大

行业应用推荐: 汽车、航空航天和消费产品的部件

机械和热性能

测量	HP 3D HR PA12 GB ¹⁹
抗拉强度, 最大负荷 ¹⁷ , XY	30 MPa/4350 psi
拉伸模量 ¹⁷ , XY	2800 MPa/406 ksi
断裂伸长率 ¹⁷ , XY	6.5%
伊佐德缺口冲击强度 (3.2 mm, 23°C), XYZ	2.7 kJ/m ²
热变形温度 (0.45 MPa, 66 psi) - Z	173°C/344°F
热变形温度 (1.82 Mpa, 264 psi) - Z	121°C/250 °F
达到稳定性能的刷新频率	30%
应用示例	