

PA 2200-SLS

PA2200 是德国的 EOS 公司生产的一种优质尼龙材料。由 100%纯 PA12 尼龙粉末构成，呈现白色，粉末呈球状，粒径分布较窄，流平性好。

它具有出色的机械性能和化学性能以及高强度、高耐热和高耐化学性等优点，同时还具有较高的表面质量和出色的紫外光稳定性，能够承受大部分工业和航空领域的应用。

PA2200 属于 SLS 工艺打印，最小打印壁厚可 0.3mm。

常规打印尺寸 300*250*200

材料特性

高强度高刚性

较好的耐腐蚀性

非常好的机械性能

非常好的长期稳定性

低更新率，细节分辨率高

材料认证

符合环保要求，有 ROHS 认证

符合 EN ISO 10993-1 和 USP/level VI/121 °C的生物兼容性，符合 EU 2002/72/EC 与食物接触的标准



材料参数

材料名称	PA2200
颜色	白色
密度	0.95 g/cm ³
抗拉强度 (纵向)	48 MPa
抗拉强度 (横向)	27 MPa
伸长率 (纵向)	20%
伸长率 (横向)	12%
熔点	178°C
应用领域	工业、航空领域