

# ● PA 2200

**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 <sup>3</sup> |
| 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                |