

LupoIPP 韩国LG GP3200 矿物填料20%

产品名称	LupoIPP 韩国LG GP3200 矿物填料20%
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	12.80/千克
规格参数	品牌:韩国LG 型号:GP3200 性能:LupoIPP
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应LupoIPP 韩国LG GP3200 矿物填料20%

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

供应LupoIPP 韩国LG GP3200 矿物填料20%

PP热性能

聚丙烯具有良好的耐热性，制品能在100℃以上温度进行消毒灭菌，在不受外力的条件下，150℃也不变形。脆化温度为-35℃，在低于-35℃会发生脆化，耐寒性不如聚乙烯。对于聚丙烯玻璃化温度的报道值有一18qC, 0qC, 5℃等，这也是由于人们采用不同试样，其中所含晶相与无定形相的比例不同，使分子链中无定形部分链长不同所致。聚丙烯的熔融温度比聚乙烯约提高40—50%，约为164—170℃，100%等规度聚丙烯熔点为176℃。

PP化学稳定性

聚丙烯的化学稳定性很好，除能被浓硫酸、浓硝酸侵蚀外，对其它各种化学试剂都比较稳定，但低分子量的脂肪烃、芳香烃和氯化烃等能使聚丙烯软化和溶胀，同时它的化学稳定性随结晶度的增加还有所提

高，所以聚丙烯适合制作各种化工管道和配件，防腐蚀效果良好。

电性能

它有一定的介电系数，且随温度的上升，可以用来制作受热的电器绝缘制品。它的击穿电压也很高，适合作为电器配件等。抗电压、耐电弧性好，但静电度高，与铜接触易老化。

耐候性

聚丙烯对紫外线很敏感，加入氧化锌、硫代二丙酸二月桂酯、炭黑或类似的乳白填料等可以改善其耐老化性能。

疏水参数计算参考值 (XlogP) : 3.32、氢键供体数量 : 03、氢键受体数量 : 34、可旋转化学键数量 : 15、互变异构体数量 : 6、拓扑分子极性表面积 (TPSA) : 29.5避免强氧化剂，氯，高锰酸钾密闭,阴凉干燥处保存，确保有良好的通风。

特点

无毒、无味，密度小，强度、刚度、硬度耐热性均优于低压聚乙烯,可在100 左右使用。具有良好的介电性能和高频绝缘性且不受湿度影响，但低温时变脆，不耐磨、易老化。适于制作一般机械零件、耐腐蚀零件和绝缘零件。常见的酸、碱等有机溶剂对它几乎不起作用，可用于食具。

聚丙烯具有许多优良特性：

- 1、相对密度小，仅为0.89-0.91，是塑料中最轻的品种之一。
- 2、良好的力学性能，除耐冲击性外，其他力学性能均比聚乙烯好，成型加工性能好。
- 3、具有较高的耐热性，连续使用温度可达110-120 。
- 4、化学性能好，几乎不吸水，与绝大多数化学不反应。
- 5、质地纯净，无毒性。
- 6、电绝缘性好。
- 7、聚丙烯制品的透明性比高密度聚乙烯制品的透明性好。

它有很多优点但也有缺点：

- 1、制品耐寒性差，低温冲击强度低。
- 2、制品在使用中易受光、热和氧的作用而老化。

3、着色性不好。

4、易燃烧。

5、韧性不好，静电度高，染色性、印刷性和黏合性差。

PP用于汽车工业具有较强的竞争力，但因其模量和耐热性较低，冲击强度较差，因此不能直接用作汽车

配件，轿车中使用的均为改性PP产品，其耐热性可由80 提高到145 ~150 ，并能承受高温

750~1000h后不老化，不龟裂。据报道，日本丰田公司推出的新一代具有高取向结晶性的聚丙烯HEHCPP

产品，可以作为汽车仪表板、保险杠，比以TPO为原料生产的同类产品成本降低30%，改性PP用作汽车配

件具有十分广阔的开发前景。