

PPA 美国阿莫科 A-4122 高耐热 22%玻纤增强 机器机械部件PPA塑胶原料

产品名称	PPA 美国阿莫科 A-4122 高耐热 22%玻纤增强 机器机械部件PPA塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	28.80/KG
规格参数	PPA:高耐热 22%玻纤增强 注塑级:A-4122 美国:美国阿莫科
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

PPA(聚邻苯二甲酰胺#)/A-4122 NL WH 905/美国索尔维

用途：其它

重要参数：密度:1.48 g/cm³ 吸水率:0.24 % 成型收缩率:0.4 % 断裂伸长率:1.6 % 弯曲强度:171 MPa 弯曲模量:8000 MPa 硬度:124 热变形温度:290

生产厂商：美国索尔维先进聚合物公司

Amodel A-4122 NL WH 905

聚二甲苯酰胺22% 玻璃纤维增强材料Solvay Specialty Polymers产品说明：

A- 4122 NL AMODEL树脂是22%玻纤增强高反射白色级的聚邻苯二甲酰胺（PPA），主要是为了在水冷模具成型时，获得高结晶度。这种材料具有高耐热性，在宽温度范围内具有高强度和刚度。同时吸湿性低，具有优异的耐化学性和优良的电性能。

快速结晶率和高流动性可能会缩短生产周期，从而提高成型效率，降低部件成本。 - 白色： A-4122 NL WH 905

Amodel A-4122 NL WH 905 物性表

基本信息

填料/增强材料
特性

玻璃纤维增强材料, 22% 填料按重量
低吸湿性

反射率高

刚性, 高

快的成型周期

良好的颜色稳定性

用途

耐化学性良好
电气/电子应用领域

汽车的发动机罩下的零件

汽车电子

RoHS 合规性

汽车领域的应用

外观

RoHS 合规

形式

白色

加工方法

粒子

物理性能额定值单位制测试方法

注射成型

1.48

收缩率

流动

0.40

横向流动

0.60

吸水率 (24 hr)

0.24

硬度额定值单位制测试方法

124

机械性能额定值单位制测试方法	9170
抗张强度 (断裂)	123
伸长率 (断裂)	1.6
弯曲模量	8000
弯曲强度 (屈服)	171
悬臂梁冲击强度单位制测试方法	27
热性能额定值单位制测试方法 (未退火)	313
熔融峰值温度	324
线形热膨胀系数	
流动 : 0 到 100 ° C	2.3E-5
流动 : 150 到 250 ° C	1.1E-5
横向 : 0 到 100 ° C	8.6E-5
横向 : 150 到 250 ° C	1.3E-4

补充信息额定值单位制测试方法	90
注射速率	120
干燥时间	4.0
建议的水分含量	0.045
料筒后部温度	318 到 324
料筒前部温度	327 到 332
加工（熔体）温度	329 到 343
模具温度	65.6 到 93.3