

SABIC PPO沙伯基础创新NORYL EM6101注塑级高热变形温度

产品名称	SABIC PPO沙伯基础创新NORYL EM6101注塑级高热变形温度
公司名称	东莞市龙煌塑胶原料有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	品牌:沙伯基础 牌号:EM6101 特性:非增强, 高热变形温度
公司地址	东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑五路6栋5105号1楼
联系电话	89386271 15118421178

产品详情

NORYL EM6101是聚苯醚（PPE）+聚苯乙烯（PS）的非增强混合物。该牌号具有更好的流动特性和整体加工经济性，

热变形温度（HDT）为123c，并且在很宽的温度范围内具有良好的性能保持性。NORYL EM6101树脂是汽车内饰应用的绝好候选者。

聚苯醚

聚苯醚（PPO）树脂具有良好的力学性能、电性能、耐热性、阻燃性以及化学稳定性等，但是它的耐溶剂性差、制品容易发生应力开裂、缺口冲击强度低，另外它存在一个致命的弱点——熔体粘度高，加工成型性极差，纯PPO树脂不能采用注射方法成型，这样大大限制了它的应用。为了克服这些缺点，或赋予其新的性能，人们对PPO进行了多种改性。改性聚合物有PS（包括HIPS）、PA、PTFE、PBT、PPS和各种弹性体，聚硅氧烷。PS改性PPO历史长，产品量大，MPPO是用量的通用工程塑料合金品种。比较大的MPPO品种有PPO/PS、PPO/PA/弹性体和PPO/PBT/弹性体合金。PPO和MPPO可以采用注塑、挤出、吹塑、模压、发泡和电镀、真空镀膜、印刷机加工等各种加工方法，因熔体粘度大，加工温度较高。PP

PPPO和MPPO主要用于电子电器、汽车、家用电器、办公室设备和工业机械等方面，利用PPPO耐热性、耐冲击性、尺寸稳定性、耐擦伤、耐剥落、可涂性和电气性能，用于做汽车仪表板、散热器格子、扬声器格栅、控制台、保险盒、继电器箱、连接器、轮罩；电子电器工业上***用于制造连接器、线圈绕线轴、开关继电器、调谐设备、大型电子显示器、可变电容器、蓄电池配件、话筒等零部件。家用电器上用于电视机、摄影机、录像带、录音机、空调机、加温器、电饭煲等零部件。可作复印机、计算机系统，打印机、传真机等外装件和组件。另外可做照相机、计时器、水泵、鼓风机的外壳和零部件、无声齿轮、管道、阀体、外科手术器具、消毒器等医疗器具零部件。大型吹塑成型可做汽车大型部件如阻流板、保险杠、低发泡成型适宜制作高刚性、尺寸稳定性、优良吸音性、内部结构复杂的大型制品，如各种机器外壳、底座、内部支架，设计自由度大，制品轻量化。

<p>物性表</p> <p>性能特点</p>	<p>尺寸稳定性良好</p> <p>刚性，高</p> <p>抗溶解性</p> <p>良好的电气性能</p> <p>耐热性，高</p> <p>收缩性低</p> <p>阻燃性能</p>
<p>用途</p>	<p>电气/电子应用领域</p> <p>电气部件</p>
<p>加工方法</p>	<p>注射成型</p>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.09	g/cm	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.50 到 0.80	%	ASTM D955