

# PPE/PS(PPO) 沙伯基础 (原GE) NORYL 100ES

产品名称	PPE/PS(PPO) 沙伯基础 (原GE) NORYL 100ES
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	25.00/KG
规格参数	品牌:沙伯基础 型号:100ES 产地:美国/中国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

## 产品详情

### PPE/PS(PPO)沙伯基础 (原GE) NORYL100ES

PPO.100Z主要性能：阻燃性能。主要参数：密度：1.08g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.10%，成型收缩率：0.6%，断裂伸长率：40%，缺口冲击强度：14；

PPO.1950J主要性能：阻燃剂，流动性高，阻燃性能。主要参数：密度：1.11g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.10%，成型收缩率：0.6%，断裂伸长率：30%，缺口冲击强度：12；

PPO.1951J主要性能：阻燃剂，流动性高，阻燃性能。主要参数：密度：1.11g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.10%，成型收缩率：0.6%，断裂伸长率：30%，缺口冲击强度：12；

PPO.240Z主要性能：阻燃性能。主要参数：密度：1.08g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.10%，成型收缩率：0.6%，断裂伸长率：50%，缺口冲击强度：14；

PPO.300V主要性能：阻燃性能。主要参数：密度：1.08g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.10%，成型收缩率：0.6%，断裂伸长率：50%，缺口冲击强度：18；

PPO.340Z主要性能：阻燃性能。主要参数：密度：1.08g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.10%，成型收缩率：0.6%，断裂伸长率：40%，缺口冲击强度：15；

PPO.500V主要性能：阻燃性能。主要参数：密度：1.08g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.10%，成型收缩率：0.6%，断裂伸长率：40%，缺口冲击强度：15；

PPO.540V主要性能：阻燃性能。主要参数：密度：1.08g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.10%，成型收缩率：0.6%，断裂伸长率：40%，缺口冲击强度：15；

PPO.AG511主要性能：10%玻纤增强。主要参数：密度：1.16g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.10%，成型收缩率：0.6%，断裂伸长率：5.0%，缺口冲击强度：11；

PPO.FL50V主要性能：润滑剂，经润滑。主要参数：密度：1.08g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.10%，成型收缩率：0.55%，断裂伸长率：80%，缺口冲击强度：16；

PPO.G702H主要性能：20%玻纤。主要参数：密度：1.20g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.06%，成型收缩率：0.3%，断裂伸长率：5.0%，缺口冲击强度：8.0；

PPO.G703V主要性能：30%玻纤，阻燃性能。主要参数：密度：1.30g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.06%，成型收缩率：0.20%，断裂伸长率：5.0%，缺口冲击强度：8.0；

PPO.L543V主要性能：30%未指定填料\增强材料，流动性高。主要参数：密度：1.32g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.06%，成型收缩率：0.35%，断裂伸长率：4.0%，缺口冲击强度：5.0；

PPO.L544V主要性能：40%未指定填料\增强材料，流动性高。主要参数：密度：1.43g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.06%，成型收缩率：0.35%，断裂伸长率：3.0%，缺口冲击强度：5.0；

PPO.SZ800主要性能：耐热性高。主要参数：密度：1.10g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.06%，成型收缩率：0.9%，断裂伸长率：70%，缺口冲击强度：18；

PPO.VM502主要参数：密度：1.22g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.06%，成型收缩率：0.5%，断裂伸长率：5.0%，缺口冲击强度：7.0；

PPO.X1508主要性能：20%未指定填料\增强材料，低翘曲性，刚性高。主要参数：密度：1.22g/cm<sup>3</sup>，吸水

率：0.06%，成型收缩率：0.38%，断裂伸长率：4.0%，缺口冲击强度：5.0；

PPO.X1511主要性能：40%未指定填料\增强材料。主要参数：密度：1.42g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.05%，成型收

缩率：0.23%，断裂伸长率：3.0%，缺口冲击强度：3.0；

PPO.X1519主要性能：30%未指定填料\增强材料。主要参数：密度：1.30g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.05%，成型收

缩率：0.28%，断裂伸长率：4.0%，缺口冲击强度：3.0；

PPO.X1762主要性能：20%未指定填料\增强材料。主要参数：密度：1.22g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.05%，成型收

缩率：0.38%，断裂伸长率：5.0%，缺口冲击强度：4.0；

PPO.X251V主要性能：10%未指定填料\增强材料，低翘曲性，外观良好。主要参数：密度：1.19g/cm<sup>3</sup>，吸

水率：0.06%，成型收缩率：0.38%，断裂伸长率：20%，缺口冲击强度：4.0；

PPO.X331V主要性能：10%未指定填料\增强材料，低翘曲性，刚性良好。主要参数：密度：1.15g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.06%，成型收缩率：0.4%，断裂伸长率：2.0%，缺口冲击强度：6.0；

PPO.X332Z主要性能：20%未指定填料\增强材料，低翘曲性。主要参数：密度：1.20g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.06%，成型收缩率：0.4%，断裂伸长率：5.0%，缺口冲击强度：5.0；

PPO.X333V主要性能：30%未指定填料\增强材料，低翘曲性。主要参数：密度：1.30g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.06%，成型收缩率：0.2%，断裂伸长率：5.0%，缺口冲击强度：4.0；

PPO.X333Z主要性能：30%未指定填料\增强材料，低翘曲性。主要参数：密度：1.30g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.06%，成型收缩率：0.32%，断裂伸长率：10%，缺口冲击强度：4.0；

PPO.X352V主要性能：20%未指定填料\增强材料，低翘曲性，外观良好。主要参数：密度：1.22g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.06%，成型收缩率：0.32%，断裂伸长率：5.0%，缺口冲击强度：4.0；

PPO.X532Z主要性能：30%未指定填料\增强材料，低翘曲性。主要参数：密度：1.20g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.06%，成型收缩率：0.32%，断裂伸长率：5.0%，缺口冲击强度：4.0；

PPO.X533V主要性能：30%未指定填料\增强材料，低翘曲性。主要参数：密度：1.30g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.10%，成型收缩率：0.6%，断裂

PPO.100V主要性能：阻燃性能。主要参数：密度：1.08g/cm<sup>3</sup>，吸水率：0.10%，成型收缩率：0.6%，断裂

## 改性PPO的基本知识

未经改性的聚苯醚（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是用量大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。PPO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MPPO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；电子电器工业上广泛用于制造连接器、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