

# 旭化成XYRON 240Z

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 旭化成XYRON 240Z                |
| 公司名称 | 苏州鸿凯源塑胶原料有限公司                |
| 价格   | .00/个                        |
| 规格参数 | 品牌:日本旭化成<br>型号:240Z<br>产地:日本 |
| 公司地址 | 陆家镇陆丰东路3号                    |
| 联系电话 | 15862630389                  |

## 产品详情

PP0塑胶材料与热固性类树脂的共混体系具有非常优良的电学性能，它被主要应用于覆铜板行业，目前，研究比较多的为PP0塑胶材料与EP塑胶材料的共混体系，PP0塑胶材料与EP塑胶材料进行共混改性时，要求PP0塑胶材料的分子链要带有能与环氧基团反应的末端基，如胺烷基或羟基末端基，从而以得到较好的相容性。PP0材料与PA材料共混体系的热变形温度以及耐油性和耐溶剂性都要优于上述的PP0材料与PS材料的共混体系，但是PA材料与PP0材料的相容性较差，所以必须使用增容剂来提高共混体系的性能，在实际的应用中大多采用的是反应性增容剂，通过与共混组分的官能团的相互反应，生成嵌段或接枝共聚物，从而实现增容的作用。PP0塑胶材料的耐候性和加工性能都并不理想，若采用高温加工，则会使制品表面严重发黄，并且性能有所下降，在氧存在的情况下，PP0塑胶材料在加工及使用过程中都会被破坏，因此添加抗氧剂1010会使PP0材料加工和使用都更加稳定，保持其良好的外观及原有的冲击性能。PP0塑胶含量对PP0与HIPS合金简直没有冲击强度的影响，在PP0材料含量大于60份时，PP0与HIPS合金的冲击强度随着HIPS含量的增加而略有提高，这是因为HIPS材料的主链中没有苯环，其苯环在侧链上，而PP0塑胶材料主链上有苯环，则HIPS相对于PP0材料来说就是增韧剂，只不过增韧效果并不是很好，因此PP0材料HIPS材料合金的冲击强度随着HIPS材料含量的增加反而有所上升。PP0塑胶材料具有良好的阻燃性，但加入PS材料后它的阻燃性就有所下降，因而常加入小分子阻燃剂，如卤化物类或者磷酸酯类等，但是同时小分子又比较容易迁移出来而污染环境，所以常在PP0材料的侧基上引入卤族元素或磷酸酯类物质以阻燃，也就是PP0塑胶材料的溴化和磷酸酯化，随着对环保的重视和新型阻燃剂的开发，添加非卤素的大分子阻燃剂是聚苯醚合金获得阻燃性的研究热点。尼龙合金在PP0塑胶材料合金的发展史上具有重要的意义，它具有诸多的优异性能，但是存在热变形温度低和耐油性以及耐溶剂性较差的缺点，尼龙与PP0材料合金的特点是利用新的相容化技术和掺混技术，将非结晶性的PP0塑胶材料与结晶性树脂PA材料合金化，由于PA材料海相和PP0岛相组成微观相分离结构，从而使合金材料兼具了PA塑胶材料和PP0塑胶材料的各种优点。PP0塑胶材料与PS塑胶材料的合金属于第1代的聚苯醚合金，它的特点是共混组分均为非结晶性树脂，由它们组成的合金为相容体系，该合金具有优良的力学性能和耐热性能以及阻燃性能和尺寸稳定性能，同时具有优异的加工成型性，PP0塑胶材料与PS塑胶材料的合金发展至今，在高分子合金史上仍占有重要的地位，为了完善这一类合金的性能，人们对其一直作着各种各样的改进。聚酰胺合金在PP0塑胶材料的发展史上具有重要意义，它具有很多优异的性能，但是存在热变形温度低、耐油性和耐溶剂性差的缺点，为了克服聚酰胺的这些缺点，同时由于增韧技术的发展，人们成功研发了PP0材料与PA材料的合金，该合金的特点是，利用新的相容化技术和掺混技术，将非结晶性的PP0材料和结晶性树脂PA

合金化,由PA海相和PP0岛相组成微观相分离结构,从而使合金兼具PA和PP0的优点,在不损失PP0高的玻璃化转变温度和尺寸稳定性的前提下,又赋予PA耐溶剂性和成型性;同时该合金具有优良的耐冲击性和热稳定性。