

阻燃PP 韩国道达尔 FB51 高流动 电子电器应用聚丙烯

产品名称	阻燃PP 韩国道达尔 FB51 高流动 电子电器应用聚丙烯
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:韩国道达尔 型号:FB51 产地:韩国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

阻燃PP 韩国道达尔 FB51 高流动 电子电器应用聚丙烯

高冲击性难燃复合树脂：高冲击性阻燃PP树脂，FB51韩国道达尔改性聚丙烯，注塑级，广泛用于电子电器零件外装。

概要：难燃PP FB51, FB51R使用了耐冲击性优异的Base树脂，是有着高冲击强度的产品。尤其是流动性出众，成型性优异，加上高难燃性使之外观出众，被广泛用于电器电子零件的外装用。

特性：FB51: UL94 V-2的同等级难燃性，流动性和耐冲击性优异。成型产品的外观良好，尤其是长期的热稳定性 (Longterm, thermal stability)

优异。它在PP材料当中是世界水平的UL746B RTI 130 Class 产品，被广泛用于fan heater外装等电热电器、电子产品的外观上。

FB51R: UL94 V-2的同等级难燃性，不仅长期的热稳定性和低温(-20)下的耐冲击性好，

而且是和使用环境无关的保有高耐冲击特性的 Grade 它被广泛用于fan heater外装用等类似的绝缘电器电子外观零件。

阻燃PP 韩国道达尔 FB51 高流动 电子电器应用聚丙烯

PP聚丙烯，是由丙烯聚合而制得的一种热塑性树脂。

共聚物型的PP材料有较低的热变形温度（100℃）、低透明度、低光泽度、低刚性，但是有更强的抗冲击强度，PP的冲击强度随着乙烯含量的增加而增大。PP的维卡软化温度为150℃。由于结晶度较高，这种材料的表面刚度和抗划痕特性很好。PP不存在环境应力开裂问题。

- 1、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，120℃也不变形。
- 2、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。
- 3、它有较强的介电系数，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，适合用作电器配件等。抗电压、耐电弧性好，但静电度高，与铜接触易老化。

阻燃PP 韩国道达尔 FB51 高流动 电子电器应用聚丙烯

PP聚丙烯的机械性质：

聚丙烯的密度是0.895和0.92克/立方厘米之间。因此，聚丙烯是商品化塑料中具有低密度，可以制造具有较低的重量和一定质量的塑料。不像聚乙烯，结晶和无定形区域在它们的密度仅略有不同。然而，聚乙烯的密度可显著与填料变化。

聚丙烯的 Young's modulus 介于1300 至 1800 N/mm²之间。

聚丙烯通常是坚韧而有弹性，尤其是与乙烯共聚时，这使得聚丙烯被用作工程塑料，具有材料如丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯（ABS）的竞争。聚丙烯是相当经济的。

热性能 聚丙烯的熔点发生在一个范围内，因此，熔点是通过找到一个差示扫描量热图的高温来决定。完美等规聚丙烯具有171℃的熔点。商业规聚丙烯具有范围从160至166℃，这取决于无规立构材料和结晶的熔点。间同立构聚丙烯与30%的结晶

度为130 的熔点。当环境温度低于0 ，聚丙烯会变脆。

聚丙烯的热膨胀是非常大的，但比聚乙烯的稍差。

阻燃PP 韩国道达尔 FB51 高流动 电子电器应用聚丙烯

PP塑胶原料的纤维制品主要包括单丝、扁丝、纤维三类。PP单丝的密度小、韧性好、耐磨性好，适用于生产绳索、渔网等。PP扁丝拉伸强度高，适用于生产编织袋，用来替代传统的麻袋。PP编织袋具有高强度，常用于化肥、水泥、粮食、食糖、矿物粉、化工原料的包装。PP扁丝还可以生产编织布，用于帐篷、防雨布、彩条布等。

PP塑胶原料纤维则广泛用于地毯、毛毯、衣料、蚊帐、人造草坪、人造毛、尿布、滤布、无纺布和窗帘等。挤出制品管材管件:主要以PPC为原料，用于上水、排水、供暖、化工腐蚀性介质等;管材与管件间可用热熔法连接。片材:常以PP/PE共混物为原料，主要用于文具和吸塑制品，比如文件夹、名牌夹、影集、一次性水杯等。另外，PP还可以用来挤出棒材、板材等制品。折叠中空制品PP中空制品的透明性和力学性能好，单层瓶主要用于洗涤剂、化妆品和药品的包装，与阻隔材料复合的复合瓶可用于食品、液体燃料、化学试剂的包装。

阻燃PP 韩国道达尔 FB51 高流动 电子电器应用聚丙烯

TEL : 18550065082