

供应聚碳酸酯PC 高冲击强度

产品名称	供应聚碳酸酯PC 高冲击强度
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	18.00/KG
规格参数	品牌:PC基础创新 型号:241R-111 产地:基础创新
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

三种新的PA也被优化以降低电腐蚀的倾向。Durethan AKV25H3.0LT特别适合作为高短期热负荷部件的材料。PA66是玻纤增强级材料，通过加入非金属和无卤热稳定剂提高热稳定性。另一方面，Durethan B31SKH3.0LT是一种未增强的PA6，可用于要求高韧性的部件。

对变形和收缩要求非常高的部件，DurethanBG30XH3.0LT则是其理想材料——如金银丝线电子外壳或连接器条等。PA6则添加了玻璃纤维和微玻璃珠的混合物来强化性能。

朗盛在聚酯方面的创新产品是Pocan C1202LT和C3230LT。这两种材料都是PBT和PC的混合物。非晶态PC的比例即使在厚壁更高的情况下也能产生极好的激光透明度。

未增强的Pocan C1202LT的优势是其高韧性和低翘曲

物理

密度：1.18 - 1.22 g/cm³ 线膨胀率：3.8 × 10⁻⁵ cm/ ° C 热变形温度：135 ° C 低温-45 ° C

。它已经被用于生产防水密封电子产品的尾门手柄系统。Pocan C3230LT的玻璃纤维重量为30%，适用于要求高刚度和强度的应用场合，如电子外壳。尽管采用了玻

聚碳酸酯无色透明，耐热

，抗冲击，阻燃BI级，在普通使用温度内都有良好

的机械性能。同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯

相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94

V-2级阻燃性能。但是聚甲基

丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。

材料的耐磨性是相对的，把ABS材料与PC材料做比较的话，那就是PC材料耐磨性比较好。但是相对于大部分的塑胶材料来看，聚碳酸酯的耐磨性是比较差的，处于中下水平，所以一些用于易磨损用途的聚碳酸酯器件需要对表面进行特殊处理。

玻璃纤维增强材料，但其变形小，表面质量好。

此外，具有很好的水解稳定性的新型激光透明PBT产品也得到了良好的发展。“这些材料对我们来说是一个挑战，因为用于水解稳定的添加剂通常会降低激光的透明度。”

这种新产品的潜在应用是在发动机舱内、曝露在温湿环境下的传感器和控制元件中几何形状复杂的外壳。