

PA12美国RTP 283 F 注塑级 碳纤维增强材料20%

产品名称	PA12美国RTP 283 F 注塑级 碳纤维增强材料20%
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	90.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

PA12化学名为聚十二内酰胺，又称尼龙12。其聚合的基本原料是丁二烯，可依赖于石油化工。是半结晶-结晶热塑性材料。它的特性和PA11相似，但晶体结构不同。

PA12是很好的电气绝缘体并且和其它聚酰胺一样不会因潮湿影响绝缘性能。它有很好的抗冲击性机化学稳定性。

PA12有许多在塑化特性和增强特性方面的改良品种.和PA6及PA66相比，这些材料有较低的熔点和密度，具有非常高的回潮率。

PA12对强氧化性酸无抵抗能力。

PA12的粘性主要取决于湿度、温度和储藏时间。它的流动性很好。收缩率在0.5%到2%之间，这主要取决于材料品种、壁厚及其它工艺条件。

PA12加工性能：可采用注塑、挤出、吹塑、粉末流化涂覆或静电喷涂、旋转成型，熔射涂覆、粘接加工等工艺加工制品。

加工温度参考：料筒温度190-260度，喷嘴温度220-240度，模温为30-50度，注射压力为60-100MPA，螺杆转速为40-100r/min。

PA12应用范围：（1）汽车部件的应用，如管材、软管、变速杆手柄、滑轮、操纵杆、齿轮、轴承、油箱衬里等零件，且具有消声抗振性能，其中PA12管材及软管具有独特的优点，如质量比橡胶管轻1/2-1/3，耐油、油沸水、耐腐蚀性好、耐低温性、寿命比钢管长、耐磨性好、绝缘性好、消声抗振、安装简便等；（2）电子电气产品，如光缆个护套、电线电缆、及耐电弧、消噪声的零件，如齿轮、接点基座等；（3）广泛用作涂料及粘结剂。