PA4T荷兰F12 40%玻纤增强

产品名称	PA4T荷兰F12 40%玻纤增强
公司名称	东莞市龙煌塑胶原料有限公司
价格	36.00/公斤
规格参数	品牌:荷兰 牌号:F12 属性:无卤阻燃，40%玻纤
公司地址	东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑五路6栋5105号1楼
联系电话	89386271 15118421178

产品详情

ForTii F12具有出色的刚度和韧性平衡，适用于高机械负载的应用，例如电源连接器或EV零件。

F12在0.75 mm时具有140 ° C的较高RTI电气额定值，并显示出JEDEC
2级性能，可实现SMT工艺而不会变形且起泡的风险低。

用于

MCCB 外壳

中压固封极柱

中压断路器

工控设备

****** ForTii F12 物性表

基本信息	
黄卡编号	E47960-100744460
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 40% 填料按重量
添加剂	阻燃性
特性	磷含量，低（到无） 无卤 阻燃性
物理性能干燥调节后的单位制测试方法	
密度	1.55
收缩率	
垂直流动方向	0.85
流动方向	0.30
吸水率 (平衡, 23 ° C, 50% RH)	1.5
机械性能干燥调节后的单位制测试方法	
拉伸模量	13500
拉伸应力 (断裂)	170
拉伸应变 (断裂)	1.9

弯曲模量	14500
弯曲应力	280
简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)	11
简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C)	65
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	305
熔融温度 1	325
线形热膨胀系数	
流动	3.0E-5
横向	3.5E-5

PA4T PA4T具有是熔点高（325 ° C）、玻转化温度高（125 ° C）、热变形温度高（310 ° C）且相对漏电起痕指数为600 ° C（PLC级别0）。因此，本产品的度等级能够达到2级（MSL JEDEC 2），同时其流动性高于任何一种无卤素聚邻苯二酰胺材料。特性PA4T塑料是一种无卤、阻燃的耐高温聚酰胺。无卤阻燃V0级；超高耐温HDT310℃；无铅焊接；高流动性。它拓展了现有******产品系列的应用范围，帮助客户在其具体应用中实现更高的性能要求。它支持无铅焊接，并且适用于电子产品领域，即使是在苛刻的表面贴装的应用上，也出卓越的性能。PA4T塑料还具有独特的优良特性，包括卓越的机械性能、电子性能及卓越的耐高温性能。该产品在各种性能上独特的均衡性，如更高的尺寸性、无铅回流焊兼容性、高刚性及高温操作时的高机械强度，使其有效地了目前及将来的市场需求。由于其加工窗口较宽、流动性较高，这种高性能产品同时还具有杰出的加工性能。 ”

值得一提的是，与其他高温相比，如聚邻苯二酰胺（PPAs）及液晶聚合物（LCPs）等，******ForTii的性能更佳。”