日本可乐丽PA9T GR2300 阻燃V0

产品名称	日本可乐丽PA9T GR2300 阻燃V0
公司名称	余姚市亚隆塑化有限公司
价格	68.00/kg
规格参数	品牌:日本可乐丽 型号:GR2300
公司地址	余姚市中国塑料城
联系电话	0547-62555537 13798597936

产品详情

基本资料

【名称】： PA9T(聚酰胺9T)

【产地】： 日本

【型号】： GR2300

【级别】： 阻燃级、增强级、耐高温

【重量】： 25kg

【包装】： 独立包装

【描述】： 加30%玻纤增强PA9T/日本可乐丽/GR2300 阻燃级V0 耐高温 尼龙工程塑胶原料。

【厂家】： 日本可乐丽公司。

【物理化学性能】：

▲PA9T：聚酰胺9T

PA9T是可乐丽从原料单体自行开发的独创性聚酰胺类工程技术塑料。是具有卓越的耐热 性、耐药品性以及可以承受反复摩擦特性耐滑动性的成形材料。

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据
物理性能			No Standard	1.57
	比重			
	熔流率	320°C/2.16 kg	ASTM D1238	16
			No Standard	0.10
	收缩率	流动: 1.00 mm		
			No Standard	0.65
		横向流动: 1.00 mm		
	吸水率	饱和, 40°C	No Standard	1.1
机械性能			ASTM D638	180
	抗张强度			
	伸长率	断裂	ASTM D638	4.0
			ASTM D790	1000
	弯曲模量			
			ASTM D790	220
	弯曲强度			
			ASTM D256	100
	悬壁梁缺口冲击强度			
热性能	热变形温度	1.8 MPa, 未退火	ASTM D648	285
	玻璃转化温度	DSC	No Standard	125
				306
	熔融温度			
电气性能			ASTM D257	
	体积电阻率			1.0E+16
			ASTM D149	30
	介电强度			
	相对电容率	10.0 GHz	ASTM D150	3.40
	耗散因数	10.0 GHz	ASTM D150	0.010
	相比耐漏电起痕指数	CTI	UL 746	
				PLC 0

可燃性	UL 94	
UL 阻燃等级	V-0	

▲PA9T的主要特性：

聚酰胺9T性能在一些主要方面超过标准尼龙，其优点包括：在干燥和潮湿下提供相同的强 度和韧性，与标准尼龙相比，在更高的温度下仍然保持有效的强度和韧性。易于加工-良好的 流动性，热稳定性和较低的模具腐热稳定性及高润滑性之高性能尼龙，低吸水率 （1%，其它常见高温尼龙为2.6%以上） 、低翘曲 、耐化学品 、高厚度下达到94V-0之效果。 PA9T的玻璃化温度较高(125℃)和高结晶性使其在高温下仍 保质良好的韧性，优于PA46，耐摩性和摩擦系数小都大大优于其它尼龙，甚至超过POM和LCP。PA9T另一个极佳的性能是耐化学品和油、醇、酸和二氯化钙、热水和其它流体，几乎超过所有PA，仅比PPS略差，而 对燃油的阻隔性四氯乙烯共聚物)水平，这些优良性能使 PA9T十分适用于汽车机罩制品。 PA9T有不含玻纤及含玻纤(33%,45%,50%)和防火等规格,对于汽车机罩、电气电子产品等市 场应用极具发展潜力。

注：可以为客户提供详细的SGS报告 物性表以及UL认证黄卡。

【应用产品】：

【注塑工艺】：

包装材料使用了铝制防湿袋，开封后可立即进行成型加工。但是，开封后自然放置的颗粒会因吸湿而导致含水量上升，需要进行重新干燥。关于重新干燥的条件，如果使用热风干燥机，则请以120℃、5小时左右为参考，干燥温度的上限推荐140℃、干燥时间推荐4小时以内。 成型条件： ▲熔点：306℃； ▲推荐料筒温度： 310～
▲推荐模具温度130-150℃； 1、干燥：130℃ /3-4小时之间； 2、注塑温度：290～310℃； 3、模 温：130～150℃