

泰科纳POM GC-25 化学耦合 流动性高 耐燃油性 齿轮注塑件

产品名称	泰科纳POM GC-25 化学耦合 流动性高 耐燃油性 齿轮注塑件
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	泰科纳:化学耦合 流动性高 耐燃油性 GC-25:玻纤增强25% 耐高温 耐磨 美国:高抗冲 高流动 电动工具 汽车应用
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

Celcon GC25TF

Acetal (POM) Copolymer

Celanese Corporation

25% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

Celcon GC25TF is a 25% glass coupled acetal copolymer formulated for higher flow in thin walled and small parts. Celcon GC25TF is also exceptionally resistant to fuel. It offers excellent resistance to transportation fuels especially oxygenated fuels. Chemical abbreviation according to ISO 1043-1: POM

物性信息：

基础编号

填料/增强材料
特性

[E38860-239299](#)

玻璃纤维增强材料, 25% 填料按重量
化学耦合

流动性高

用途	耐燃油性	
RoHS 合规性	薄壁部件	
树脂ID (ISO 1043)	联系制造商	
物理性能额定值单位制测试方法	POM	
--		1.58
--		1.57
收缩率		
流动		0.40
横向流动		1.0
吸水率		
饱和, 23 ° C		0.80
平衡, 23 ° C, 50% RH		0.20
机械性能额定值单位制测试方法		8720
抗张强度		
屈服, 23 ° C		117
断裂		120
拉伸应变 (断裂)		2.0

弯曲模量 (23 ° C)	8710
薄支梁缺口冲击强度 (23 ° C)	6.4
悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C)	6.4
热性能变化值 (23 ° C)	118
1.8 MPa, 未退火	162
1.8 MPa, 未退火	162
熔融温度	165
-- 1	165
--	166
线形热膨胀系数	
流动	3.0E-5
横向	1.0E-4
注：数值单位制	80.0 到 100
干燥时间	3.0

料筒后部温度	170 到 180
料筒中部温度	180 到 190
料筒前部温度	180 到 190
射嘴温度	190 到 200
加工（熔体）温度	180 到 200
模具温度	90.0 到 120
注塑压力	90.0 到 140
注射速度	慢
保压	90.0 到 140
背压	0.00 到 0.500

注射说明
 加热 Zone 4 Temperature: 190 to 210 ° C
 Temperature: 190 to 200 ° C
 备注 10 ° C/min

泰科纳POM GC-25是一款高品质耐用齿轮注塑件，具有化学耦合、高流动性、耐燃油性和耐高温等多项

特点。产品采用25%玻纤增强，提高了其耐磨性能，使其更加适合汽车、电动工具等高负荷环境里的使用。泰科纳POM GC-25的化学耦合使其具有良好的性能稳定性，在高温下也能保持出色的机械性能，长期使用不会出现软化或变形现象。另外，产品特殊的结构使得其耐高温不变形，胜任瞬间高温环境下的使用。产品在注塑过程中采用了高流动性技术，提高了产品的注塑效率和形态精度。同时，其高流动性也为产品的应用提供了更大的空间，使得其能够在结构设计上更加精简，进一步降低了成本和重量。此外，泰科纳POM GC-25具有较高的耐燃油性，能够在汽车引擎、传动等环境下长期使用而不受到质量影响，这也使得其成为了汽车行业不可或缺的材料之一。另外，其高流动性和耐磨性也使得它成为了电动工具等设备中重要的零部件。泰科纳POM GC-25以其高抗冲、高流动、耐磨、耐高温等诸多优点，在齿轮注塑件市场中占有重要的地位。该产品的使用让您的工具更加耐用，并且使得您的汽车在激烈的行驶和使用中更加安全。总体而言，泰科纳POM GC-25是一款性能卓越的齿轮注塑件产品，具有许多独特的特点和优势。无论是在汽车、电动工具等领域都有着广泛而重要的用途。它的确是一款不可或缺的材料。

。