

# 现货POM GB25 含25%玻璃珠,低翘曲

产品名称	现货POM GB25 含25%玻璃珠,低翘曲
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:POM 型号:GB25 用途:薄壁部件
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

## 产品详情

泰科纳 CELCON POM GB25 是一个含有25%玻璃珠填充的乙缩醛(POM)共聚物. 特点:低翘曲,收缩性低.  
用途:薄壁部件

CELCON GB25 CF3500 NATURAL

CELCON GB25 | POM | Glass Reinforced

### Description

Celcon GB25 acetal copolymer is a 25% glass bead filled grade for low shrinkage and warp resistance in large, flat and thin walled parts.

Chemical abbreviation according to ISO 1043-1: POM

### Other Processing

### Injection Molding

Standard reciprocating screw injection molding machines with a high compression screw (minimum 3:1 and preferably 4:1) and low back pressure (0.35 Mpa/50 PSI) are favored. Using a low compression screw (I.E. general purpose 2:1 compression ratio) can result in unmelted particles and poor melt homogeneity. Using a high back pressure to make up for a low compression ratio may lead to excessive shear heating and deterioration of the material.

Melt Temperature: Preferred range 182-199 (360-390 ). Melt temperature should never exceed 230 (450 ).

Mold Surface Temperature: Preferred range 82-93 (180-200 ) especially with wall thickness less than 1.5 mm (0.060 in.). May require mold temperature as high as 120 (250 ) to reproduce mold surface or to assure minimal molded in stress. Wall thickness greater than 3mm (1/8 in.) may use a cooler (65 /150 ) mold surface temperature and wall thickness over 6mm (1/4 in.) may use a cold mold surface down to 25 (80 ). In general, mold surface temperatures lower than 82 (180 ) may hinder weld line formation and produce a hazy surface or a surface with flow lines, pits and other included defects that can hinder part performance.

## ISO Data

### Mechanical properties

Value

Unit

Test Standard

Phys

Density

1580

kg/m

ISO 1183

Melt volume rate (MVR)

13

cm/10min

ISO 1133

MVR test temperature

190

MVR test load

2.16

kg

Mold shrinkage - parallel

1.5

%

ISO 294-4

Mold shrinkage - normal

1.3

Water absorption (23 °C -sat)

0.65

ISO 62

Humidity absorption (23 °C /50%RH)

0.2

Mech

Tensile modulus (1mm/min)

3700

MPa

ISO 527-2/1A

Tensile stress at yield (50mm/min)

49

Tensile strain at yield (50mm/min)

4

Flexural modulus (23 °C )

3600

ISO 178

Charpy notched impact strength @ 23

2.4

kJ/m

ISO 179/1eA

Charpy notched impact strength @ -30

2.2

Notched impact strength (Izod) @ 23

2.6

ISO 180/1A

Therm

Thermal properties

Melting temperature (10 /min)

165

ISO 11357-1,-2,-3

DTUL @ 1.8 MPa

105

ISO 75-1/-2

Coeff.of linear therm. expansion (parallel)

0.7

E-4/

ISO 11359-2

Coeff.of linear therm. expansion (normal)

0.8

SpecProd

Test specimen production

Processing conditions acc. ISO

9988-2

-

Internal

Processing

Pre Drying

Drying is not normally required. If material has come in contact with moisture through improper storage or handling or through regrind use, drying may be necessary to prevent splay and odor problems.

Drying time (h):3

Drying temperature ( ):80 - 100

特性:POM具有良好的综合性能、耐疲劳性、耐蠕变性和良好的电性能等。

应用：汽车、机械制造、电子电器、精密仪器等。

供应美国杜邦POM 100P 高韧性 高粘度 适合高应力零件

供应美国杜邦POM 100AF POM/PTFE合金 适合耐磨擦性 耐磨损性要求PV 值高的工程制品

供应美国杜邦POM 500AF POM/PTFE合金 适合耐磨损性、耐磨擦性工程制品

供应美国杜邦POM 500P 易加工成型 适合一般机械零件 齿轮 拉链 凸轮

供应美国杜邦POM 100T 坚韧高粘性

供应美国杜邦POM 100ST 高粘度 超强韧性 抗疲劳性

供应美国杜邦POM 500T 超韧 低磨耗 适合超韧性工程制品，也用于挤塑级制品

供应美国杜邦POM 100 均聚甲醛 高粘度 \*\*\*坚韧硬度 热稳定

供应美国杜邦POM 500 中粘 抗冲击 抗蠕变

供应美国杜邦POM 500CL 抗磨耗 适合耐磨损性、耐摩擦性工程制品

供应美国杜邦POM 588P 适合应力工程制品

供应美国杜邦POM 107 均聚甲醛 强度 刚度 热稳定性能好 硬度好

供应美国杜邦POM 527UV 抗紫外线

供应美国杜邦POM 107UV 抗紫外线

供应美国杜邦POM 570 加20% 表面润滑树脂 高刚性 韧性好 热稳定性 抗疲劳性

供应美国杜邦POM 525 25%玻纤增强改性，高硬度，适合工程制品

供应美国杜邦POM 1700P 超低粘度 极高流动性

供应美国杜邦POM DE-8903 高性能振动级自润滑，低噪音，适合电子电气OA及家电、事务机驱动机械部件

供应美国杜邦POM DE-9100 抗静电性好 适合磁带录音机的控制杆 转动零件等

供应美国杜邦POM DE-9254 抗静电性好 适合喷雾制品

供应日本宝理POM GC-25 玻璃纤维增强25% 高强度 高刚性

供应日本宝理POM GH-25D 玻璃纤维增强25% 高强度 高刚性 高流动性

供应日本宝理POM GB-25 玻璃珠增强25% 低翘曲

供应日本宝理POM GM-20 玻璃纤维增强20% 低翘曲

供应日本宝理POM CH-10 碳纤维增强10% 导电性 耐摩擦磨耗

供应日本宝理POM CH-20 碳纤维增强20% 导电性 耐摩擦磨耗

供应日本宝理POM CP15X 抗蠕变性

供应日本宝理POM HP25X 高刚性 高粘度

供应日本宝理POM KT-20 无机物填充 耐磨损

供应日本宝理POM TR-20 无机物增强 高刚性 低翘曲

供应日本宝理POM TR-5 无机物增强 高刚性 低翘曲

供应日本宝理POM SW-01 高滑动性 高性能

供应日本宝理POM SW-41 高滑动性 高刚性

供应日本宝理POM VC-11 防静电

供应日本宝理POM M270-48 防静电 高流动性

供应日本宝理POM ES-5 导电

供应日本宝理POM M25-44 高粘度

供应日本宝理POM M270-44 高流动性 短成型周期

供应日本宝理POM M90-44 标准级

供应日本宝理POM M90-35 抗紫外线

供应日本宝理POM M90-45 耐候性

供应日本宝理POM YF-10 PTFE增强10% 耐摩擦磨耗

供应日本宝理POM YF-20 PTFE增强20% 耐摩擦磨耗

供应日本宝理POM SX-35 质软 消音

供应日本宝理POM SF-20 高耐冲击 柔韧性