

含玻纤 POM KF005 compound 化学耦合

产品名称	含玻纤 POM KF005 compound 化学耦合
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:KF005 包装:原产原包
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

含玻纤 POM KF005 compound 化学耦合

POM塑料

（聚甲醛）（赛钢~特灵）

英文名称：Polyoxymethylene(Polyformaldehyde)

POM（聚甲醛树脂）定义：聚

甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的[线型聚合物](#)

。按其分子链中化学结构的不同，可分为[均聚甲醛](#)和[共聚甲醛](#)

两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄（约100℃），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50℃）

，对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的[工程塑料](#)

。有良好

的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢，为第三大[通用工程塑料](#)。

适于制作减磨耐磨零件，传动零件，以及化工，仪表等[零件](#)。

[合成树脂](#)

中的一种，又名聚甲醛树脂、PO

M塑料、赛钢料等；是一种白色或黑色[塑料颗粒](#)

，具有高硬度、高钢性、

高耐磨的特性。主要用于齿轮，轴承，汽车零部件、[机床](#)、仪表内件等起骨架作用的产品。

中文名

POM塑料

外文名

Polyoxymethylene(Polyformaldehyde)

应用

可代替大部分有色金属

力学性能

强度、刚度高，弹性好

延伸

POM-C (共聚甲醛)

· 特点：LNP THERMOCOMP POM KF005 compound
是一款含25%玻璃纤维增强,化学耦合的聚甲醛(POM)共聚物.

· POM KF005 compound 含玻纤,化学耦合

LNP THERMOCOMP POM KF005 compound

聚甲醛 (POM) 共聚物

玻璃纤维增强材料,25%

SABIC Innovative Plastics

产品说明

LNP THERMOCOMP* KF005 is a compound based on Acetal Copolymer resin containing 25% Glass Fiber. Added

features of this material include: Chemically Coupled.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound KFX-1005

Product reorder name: KF005

填料增强：含25%玻璃纤维增强

材料特点：化学耦合

塑料牌号：POM KF005 compound

加工方法：注射成型

定属记号：聚甲醛(POM)共聚物

材料物性

物理性能	额定值	单位制
密度	1.60	g/cm
收缩率		
流动:24小时	0.60 到 0.90	%
横向流动:24小时	1.0 到 4.0	
吸水率		
24 hr,50% RH	0.28	ASTM D570
平衡,23 ,50% RH	ISO 62	
机械性能	额定值	单位制
拉伸模量2	12900	MPa
抗张强度		
断裂3	107	
断裂	100	ISO 527-2/5

伸长率	4.2	3.5
弯曲模量		
50.0 mm 跨距4	545	ASTM D790
--5	10200	ISO 178
弯曲强度4(断裂,50.0 mm 跨距)	38.6	
冲击性能		
悬臂梁缺口冲击强度		
23	70	J/m
23 6	5.6	kJ/m
无缺口悬臂梁冲击	700	ASTM D4812
热性能		
热变形温度		
0.45 MPa,未退火,3.20 mm	163	
0.45 MPa,未退火,64.0 mm 跨距7	164	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa,未退火,3.20 mm	162	
1.8 MPa,未退火,64.0 mm 跨距7	161	ISO 75-2/Af
线形膨胀系数		
流动:-30 到 30	0.000071	cm/cm/
横向:-30 到 30	0.000073	
注射		额定值
干燥温度		82.2
干燥时间		4.0
螺筒后部温度		177 到 188
螺筒中部温度		193 到 204
螺筒前部温度		210 到 221
加工(熔体)温度		199 到 216
模具温度		82.2 到 110
背压		0.172 到 0.344
螺杆转速		30 到 60

含玻纤 POM , pom KF005 ,compound 化学耦合,POM塑料,PVC和POM的区别？

在POM中加入??、F4、????

、润滑油及低分子量PE等，可提高其润滑性能。例如，在POM中加入5份F4，可降低摩擦因数60%，耐磨性提高1~2倍。再如，在POM中加入液体润滑油，可大幅度提高耐磨性和极限PV值。为提高由油的分散效果，需加入炭黑、氢氧化铝硫酸钡、乙丙橡胶等吸油载体。加入5%油POM的摩擦性提高72%，极限PV值可达 $3.9\text{MPa} \cdot \text{m/s}$ （纯POM为 $0.213\text{MPa} \cdot \text{m/s}$ ），为其他????的3~20倍。