

# POM加硅酮润滑剂 德国赫斯特C9021S 聚甲醛C9021S

产品名称	POM加硅酮润滑剂 德国赫斯特C9021S 聚甲醛C9021S
公司名称	东莞宏晶塑胶科技有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	POM:POM 德国赫斯特 C9021S C9021S:C9021S 德国赫斯特:德国赫斯特
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶路1号11号楼102室
联系电话	13427879529 13427879529

## 产品详情

### POM加硅酮润滑剂 德国赫斯特C9021S 聚甲醛C9021S

#### 一般性能

聚甲醛是一种表面光滑、有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧，离火后继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末，一般不透明，着色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200℃，干燥条件80-90℃ 2小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10℃左右。可在-40℃~100℃温度范围内长期使用。POM极易分解，分解温度为240度。分解时有刺激性和腐蚀性气体发生，故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。

(1) POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm<sup>3</sup>,它的钢性很好,俗称“赛钢”。

(2) 它具有耐疲劳、耐蠕变、耐磨、耐热、耐冲击等优良的性能,且摩擦系数小,自润滑性好。

(3) POM不易吸湿,吸水率为0.22~0.25%,在潮湿的环境中尺寸稳定性好,其收缩率为2.1%(较大),注塑时尺寸较难控制,热变形温度为172℃,聚甲醛有均聚甲醛两种,性能不同(均聚甲醛耐温性好一点)。

#### 力学性能

POM强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学性能优异，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650MPa，与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小，共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高，但常规冲击不及ABS和PC；POM对缺口敏感，有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度十分突出，10交变载荷作用后，疲劳强度可达35MPa，而PA和PC仅为28MPa。POM的蠕变性与PA相似，在20℃、21MPa、3000h时仅为2.3%，而且受温度的影响很小。POM的摩擦因数小，耐磨性好

( POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC ) , 极限PV值很大, 自润滑性好。POM制品对磨时, 高载荷作用时易产生类似尖叫的噪声。

供应POM日本宝理M25-44标准级 高粘度

供应POM日本宝理M25-04挤压级

供应POM日本宝理M90-45耐候级

供应POM日本宝理NW-02高滑动

供应POM日本宝理GH-25玻纤25%增强 高刚性 高强度

供应POM日本宝理GH-25D玻纤25%增强 高强度 高刚性 高流动性

供应POM日本宝理KT-20无机物填充 耐磨损

供应POM日本宝理GB-25玻璃珠增强 低翘曲

供应POM日本宝理SX-35质软 消音

供应POM日本宝理GH-20玻纤增强 高强度 高刚性

供应POM日本宝理EB-20防静电

供应POM日本宝理M270-48防静电 高流动性

供应POM日本旭化成4013A耐候级 抗紫外线

供应POM日本宝理M270高流动性 短周期

供应POM日本宝理M90-48防静电

供应POM日本宝理GH-25玻纤25%增强 高强度 高刚性

供应POM日本宝理SW-01特殊润滑剂 高性能 高滑动

供应POM日本宝理SW-41高滑动 高刚性

供应POM日本宝理GH-20玻纤20%增强 高强度 高刚性

供应POM日本宝理TR-20无机物增强 高刚性 低翘曲

美国SABIC LEXAN PC EM2212 汽车内饰。 10%的玻璃纤维增强。

美国SABIC LEXAN PC EXL1036 一种紫外线稳定的高粘度等级设计(合作)挤压。

美国SABIC LEXAN PC EXL1112

一种高流动性不透明\*\*成型(IM)的等级。这种树脂提供良好的耐低温。

美国SABIC LEXAN PC EXL1112T 一种透明的\*\*成型(IM)的等级。这种树脂提供良好的耐低温。

美国SABIC LEXAN PC EXL1132 一种高流动性，紫外线稳定，注塑级。

美国SABIC LEXAN PC EXL1132T 一种紫外线稳定透明的\*\*成型。

美国SABIC LEXAN PC EXL1162C 高流动，聚碳酸酯硅氧烷共聚物树脂。

美国SABIC LEXAN PC EXL1162T 一个透明的\*\*成型（IM）的额外释放性等级。

美国SABIC LEXAN PC EXL1182C 高流动性，紫外线稳定，聚碳酸酯硅氧烷共聚物树脂。

美国SABIC LEXAN PC EXL1182T 一种紫外线稳定，增强透明注塑等级。

美国SABIC LEXAN PC EXL1192C 高流动，聚碳酸酯硅氧烷共聚物树脂。

美国SABIC LEXAN PC EXL1192T 一种透明的\*\*成型（IM）的与食品的帐户额外释放性级...

美国SABIC LEXAN PC EXL1330 一种紫外线稳定不透明\*\*成型（IM）和片材挤出级。