

# 低粘度 高流动POM 日本宝理 M450-44耐热老化性 耐疲劳性优异

产品名称	低粘度 高流动POM 日本宝理 M450-44耐热老化性 耐疲劳性优异
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	24.00/千克
规格参数	POM:低粘度 高流动 M450-4:耐疲劳性优异 日本宝理:热老化性
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

作用（亲和性）：注射～保压～冷却～脱膜

通过分子间力及氢键等的作用提高密合性。。

良好的表面转录性（流动性）：注射～填充

无缝渗入金属表面的细微凹凸，提高接合强度和密合性。

低成型收缩和近似金属的线膨胀系数：保压～冷却～脱膜后

成型收缩和线膨胀系数近似金属，防止因温度变化产生的界面脱粘。

图 1-2 . 金属树脂直接接合所必需的树脂侧条件

图 1-3 示出了基于本公司实验结果的分析结果。对横轴的表面转录性（数值越小，表面转录性越好）、纵轴的收缩率（数值越小，收缩率越小）均以相对值进行无量纲表示。亲和性改善剂是改进金属与树脂表面亲和性的添加剂，选用能在树脂中均匀分散，并与金属表面密合性较高的成分。图 1-3 的左侧图示出了未添加亲和性改善剂时的粘合性，标准的材料属于此类别。即使是标准的材料，也能够通过优化表面转录性和收缩率提高粘合性，但改变极为有限。图 1-3 的右侧图示出了添加亲和性改善剂材料的粘合性。金属粘合等级属于此类别，是完全满足前述三要件的材料设计。表

1-1示出了本公司依据上述树脂材料设计准则推出的金属密合等级。作为 PPS、PBT 标准的金属密合等级分别设有 1135MF1 和 940MA，作为具备附加功能的金属密合等级分别备有 1150MF1 和 930MA。现在正在开发满足新需求且具备更多新功能的金属密合等级。

molecule

...

metal

9314;

metal:

,

,

.

1-2.

metal,

1-3

.

)

(

,

(

)

,

.

metal

,

,

,

metal

.

1-3

,

,

.

1-3-

metal

1-1

metal-

metal,

PPS

PBT  
1135MF1

940MA

PBT

930MA

metal

, 1150MF1

metal-