

# PC 日本出光 FN2200(粉) 高流动 中粘度 汽车应用 电子电器部件

产品名称	PC 日本出光 FN2200(粉) 高流动 中粘度 汽车应用 电子电器部件
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	PC:高流动 FN2200:中粘度 日本出光:汽车应用 电子电器部件
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

精准库 扩展库

牌号 厂家 种类 用途 特性 操作

Idemitsu PS SEHI-210

日本出光 PS (HIPS) 外壳 高抗撞击性 ;阻燃性

Idemitsu PS SEHI-104

日本出光 PS (HIPS) 外壳 高抗撞击性 ;流动性高 ;阻燃性

TARFLON NEO AG2240

日本出光 PC 共聚物

CALP 1100G-1

日本出光 非特指聚烯烃（非特指聚烯烃） 高抗撞击性 ;通用

Lion Idemitsu Composites PPS C-7010SG

日本出光 PPS 良好的成型性能 ;润滑

TARFLON LC1402

日本出光 PC LCD ;应用 LEDs 流动性高

Lion Idemitsu Composites PPS G131Z1

日本出光 PPS 导电 ;导热

Lion Idemitsu Composites PPS T524A1

日本出光 PPS 导电 ;润滑

TARFLON SC-253

日本出光 PC+ABS

TARFLON IR1700

日本出光 PC 厨具;电气元件;瓶子;容器;医疗/护理用品

尺寸稳定性良好;低粘度;高抗撞击性;良好的电气性能;高清晰度;易脱模;冰色

### 圖(三)比熱對溫度作圖

圖(三)，為DSC所量測再經由方程式運算所得比熱對溫度的作圖。比熱在接近150 有較明顯的上昇，而後徐徐增加，這是非晶質(amorphous)塑料的特性，並且由曲線上也看不出明顯的熔點(Tm)位置。

比容與密度互為倒數關係，塑料的比容會隨著相的狀態、溫度、壓力而有所不同。圖(四)，依自由體積理論來看，塑料在低溫時，分子鏈彼此聚集較為緊密，其自由體積(V<sub>free</sub>)較小，即比容較小；塑料在高溫時，提供分子鏈足夠的能量活動，其自由體積(V<sub>free</sub>)較大，即比容較大。溫度高低不同，影響比容的差異，會使塑料在成型後產生收縮。

### 圖(四)低溫及高溫時自由體積示意圖

由於結晶性塑料，分子鏈排列較為緻密整齊，在低溫時鏈節只有在平衡位置上有小範圍的振動，必須溫度上升提供足夠的能量破壞結晶排列，才会有移動、轉動、滑動的現象產生。尤其在玻璃轉移點以上時，分子運動更加自由，比容會明顯上升，可在比容對溫度的作圖上(固定壓力值)看見明顯的轉折點。相對於非晶質(amorphous)塑料則不會有如此明顯的轉折。

### 圖(五)比容對溫度作圖

圖(五)，為PVT-100(壓力-體積-溫度量測儀)所量測比容對溫度作圖，由曲線觀察在120~180 附近，有明顯的轉折的現象，並且隨著壓力的增加(0Mpa ~120MPa)，比容也會降低。