

日本住友 SUMIPEXHT013E PMMA

产品名称	日本住友 SUMIPEXHT013E PMMA
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	21.00/kg
规格参数	品牌:日本住友 型号:HT013E 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

材料状态流通，正常特性耐热;耐高温;高流动;透明用途大型家用电器和小型家用电器;照明灯具;光学级加工方法注塑;挤出;模塑

Acrypet三菱丽阳PMMA HT013E物性表（中英文版）

mitsubishi rayon Acrypet MF 001 PMMA

特性用途：流动性很好，适合于大型或薄壁的成型品如杯类、碗碟。

Physical Properties物理性质

Metric公制数据

Comments测试方法

Specific Gravity密度

1.19 g/cc

JIS K7112;ISO 1183

Water Absorption吸水率

0.3 %

24 hours; JIS K7209; ISO 62

Mold Shrinkage成型收缩率

0.2-0.6%

MRC Method

Melt Index of Compound熔体流动速率

14.0 g/10 min₂₃₀ ,37.3N

JIS K7210 ; ISO 1133

Mechanical Properties力学性能

M scale洛氏硬度M

92

JIS K7202 ; ISO 2039

Tensile Strength at Break抗拉强度

66.0 MPa

JIS K7162; ISO 527

Elongation at Break断裂伸长率

4 %

JIS K7162; ISO 527

Flexural Strength抗弯强度

120.0 MPa

JIS K7171; ISO 178

Flexural Modulus弯曲弹性模量

3.30 GPa

Izod Impact, Notched悬臂梁缺口冲击强度

1.30 kJ/m²

JIS K7111; ISO 179

Electrical Properties电性能

Volume Resistivity体积电阻率

>1013 m

JIS K6911

Dielectric Constant介电常数

3.7@Frequency 60 Hz

JIS K6911

Dielectric Strength绝缘击穿强度

20.0 MV/m

4kV/s; JIS K6911

Dissipation Factor介质衰耗因数

0.05@Frequency 60 Hz

Thermal Properties热性能

CTE, linear线性膨胀系数

$6 \times 10^{-5} 1/$

JIS K7197

Deflection Temperature at 载荷挠曲温度 1.8 MPa (264 psi)

84.0 °C

JIS K7191 ; ISO 75

Vicat Softening Point维卡软化点

89 °C

B50; JIS K7206 ; ISO 306

Annealing Point退火点(空气浴)

65.0 - 75.0 °C

1-3 hours

Flammability, UL94阻燃等级(1.5mm,3.0mm)

HB

File No.E256044

Optical Properties光学性质

ReFRactive Index折射率

1.49

JIS K7142/ISO 489

Haze雾度

0.3 %@Thickness 3.00 mm

JIS K7136/ISO 14782

TRansmission, Visible光线透射率

93 %@Thickness 3.00 mm

JIS K7361/ISO 13468

Processing Properties加工性能

Processing Temperature加工温度

200 - 260 ° C

Injection molding cylinder temperature

Mold Temperature模具温度

40.0 - 80.0 ° C

Drying Temperature干燥温度

70.0 - 80.0 ° C

Dry Time干燥时间

4 - 6 hour

Injection Pressure注射压力

70- 150 MPa

Acrypet三菱丽阳PMMA HT013E物性特性用途

PMMA HT013E特性用途：平衡成型性、耐热性，用途广泛如餐具。

PMMA

HT013E原产地及生产厂商：三菱丽阳高分子材料（南通）有限公司/日本三菱丽阳株式会社MITSUBISHI RAYON CO.,LTD.

PMMA MF 001原料颜色代号

PD 0011高扩散色，透光率86，4%，光扩散率8%

PD 0021高扩散色，透光率86，2%，光扩散率19，5%

PD 0031高扩散色，透光率83，4%，光扩散率28，9%

PD 0001高扩散色，透光率79，8%，光扩散率35，4%

PD 0041高扩散色，透光率62，1%，光扩散率52，5%

PD 0051高扩散色，透光率54，5%，光扩散率56，3%