

PMMA日本三菱丽阳IRD-30物性

产品名称	PMMA日本三菱丽阳IRD-30物性
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

原料物性描述:亚克力”英文Acrylics音译，它是丙烯酸类和甲基丙烯类化学品的通称，俗称“经过特殊处理的有机玻璃”。在塑料领域，亚克力是指聚甲基丙烯酸甲酯即PMMA，是一种具有优异综合性能的热塑性工程塑料，大多以板材的形式用于户外及室内招牌。在应用行业它的材料一般以颗粒、板材、管材等形式出现。

特性

尺寸稳定性良好光泽，高抗撞击性，高良好的成型性能良好的流动性耐化学性良好耐气候影响性能良好耐热性，高气味低到无气味低到无

用途

管道条材

外观

清晰/透明

形式

颗粒料

加工方法

挤出注射成型 物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重

1.14

ASTM D792

熔流率 (230 ° C/3.8 kg)

1.3

g/10 min

ASTM D1238

收缩率 - 流动

4.0E-3 到 8.0E-3

in/in

ASTM D955

吸水率 (24 hr)

0.40

%

ASTM D570硬度

额定值

单位制

测试方法

洛氏硬度

ASTM D785

M 计秤

32

R 计秤

85

机械性能

额定值

单位制

测试方法

抗张强度 (断裂)

4270

psi

ASTM D638

伸长率 (断裂)

90

%

ASTM D638

弯曲模量

185000

psi

ASTM D790

弯曲强度 (断裂)

5690

psi

ASTM D790冲击性能

额定值

单位制

测试方法

悬臂梁缺口冲击强度

1.3

ft · lb/in

ASTM D256热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度 (264 psi, 未退火)

176

° F

ASTM D648

维卡软化温度

203

° F

ASTM D1525

线形膨胀系数 - 流动

6.4E-5

in/in/ ° F

ASTM D696

比热

0.350

Btu/lb/ ° F

ASTM C351

导热系数

1.5

Btu · in/hr/ft²/ ° F

ASTM C177电气性能

额定值

单位制

测试方法

表面电阻率

1.0E+16

ohm

ASTM D257

体积电阻率

1.0E+15

ohm · cm

ASTM D257

介电强度

380

V/mil

ASTM D149

介电常数 (60 Hz)

3.90

ASTM D150

耗散因数 (60 Hz)

0.040

ASTM D150光学性能

额定值

单位制

测试方法

折射率

1.490

ASTM D542

透射率

92.0

%

ASTM D1003

雾度

2.0

%

ASTM D1003注射

额定值

单位制

干燥温度

158 到 185

° F

干燥时间

4.0 到 6.0

hr

螺筒后部温度

428 到 518

° F

螺筒中部温度

428 到 518

° F

螺筒前部温度

428 到 518

° F

模具温度

122 到 194

° F

注塑温度

11400 到 19900

psi

挤出

额定值

单位制

第1气缸区温度

392 到 428

° F

第2气缸区温度

446 到 482

° F

第3气缸区温度

446 到 482

° F

模具温度

446 到 482

° F

