

PC上海科思创2805代理商

产品名称	PC上海科思创2805代理商
公司名称	东莞市奥亚塑胶原料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:PC上海科思创2805物性表 型号:PC上海科思创2805价格 产地:PC上海科思创2805最新价格
公司地址	总部位于香港，大陆公司位于广东省东莞市
联系电话	13794872977 18128015760

产品详情

科思创Makrolon PC 2805物性表

科思创 Makrolon 2805 (聚碳酸酯-PC塑料)

Physical Properties物理性质

Metric公制数据

English英制数据

Comments测试方法

Density密度

1.20 g/cc

0.0434 lb/in

Water Absorption吸水率

0.35 %

0.35 %

Saturation in water

Moisture Absorption at Equilibrium 吸湿平衡

0.15 %

0.15 %

Equilibrium at 50% RH

Water Absorption at Saturation 饱和水吸收率

0.35 %

0.35 %

Linear Mold Shrinkage 线性收缩率

0.0060 - 0.0080 cm/cm

0.0060 - 0.0080 in/in

ASTM D955

Melt Flow 熔体流动速率

9.5 g/10 min @Load 1.20 kg, Temperature 300 ° C

9.5 g/10 min @Load 2.65 lb, Temperature 572 ° F

Mechanical Properties 力学性能

Metric 公制数据

English 英制数据

Comments 测试方法

Hardness, Rockwell M 罗氏硬度M

75

75

ASTM D785

Hardness, Rockwell R 罗氏硬度R

118

118

ASTM D785

Tensile Strength, Ultimate 极限拉伸强度

72.0 MPa

10400 psi

ASTM D638

Tensile Strength, Yield 屈服拉伸强度

63.0 MPa

9140 psi

Elongation at Break 断裂伸长率 断裂伸长率

120 %

120 %

ASTM D638

Elongation at Yield 屈服伸长率

6.0 %

6.0 %

Tensile Modulus 拉伸模量

2.40 GPa

348 ksi

Flexural Yield Strength 弯曲屈服强度

86.0 MPa

12500 psi

at 5% strain; ASTM D790

Flexural Modulus 弯曲弹性模量

2.30 GPa

334 ksi

ASTM D790

Izod Impact, Notched 悬臂梁缺口冲击强度

9.10 J/cm @Thickness 3.20 mm

17.0 ft-lb/in @Thickness 0.126 in

ASTM D256

Charpy Impact Unnotched夏比缺口试样冲击

NB

NB

Tensile Creep Modulus, 1 hour拉伸蠕变模量, 1小时

2200 MPa

319000 psi

Tensile Creep Modulus, 1000 hours拉伸蠕变模量, 1000小时

1900 MPa

276000 psi