

现货供应PC DMX9455 沙伯基础 阻燃防火 耐刮擦性

产品名称	现货供应PC DMX9455 沙伯基础 阻燃防火 耐刮擦性
公司名称	上海犇优塑化科技有限公司
价格	.00/千克
规格参数	PC:沙伯基础 DMX9455 性能参数:阻燃防火 耐刮擦性 销售范围:全国
公司地址	上海市青浦区外青松公路7888号15幢二层A区1240室
联系电话	13501901195 13501901195

产品详情

产品说明：

Lexan* DMX9455 is a standard flow, flame retardant, V0/1.5mm, opaque polycarbonate copolymer resin with improved scratch resistance.

This data was supplied by SABIC-IP for the Americas region.

物性信息：

物理性能 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法 1.20 g/cc

密度 1.17 g/cc

1.17 g/cc

吸水率 0.080 %

@Time 86400 sec

平衡吸湿

0.13 %

0.13 %

0.28 %

@Temperature 23.0 ° C

0.040 %

@Time 86400 sec

饱和吸水率

0.27 %

@Temperature 23.0 ° C

线性成型收缩率,Flow

0.0050 - 0.0080 cm/cm

@Thickness 3.20 mm

熔体流动速率

13 g/10 min

@Load 1.20 kg, Temperature 300 ° C

14.5 g/10 min

@Load 1.20 kg, Temperature 300 ° C

机械性能额定值 (公制)	额定值 (英制)	测试方法
抗张强度 (断裂)	60.0 MPa	108
	65.0 MPa	
抗张强度 (屈服)	80.0 MPa	
	80.0 MPa	
伸长率 (断裂)	40 %	
	70 %	
屈服伸长率	7.0 %	
	7.0 %	
拉伸模量	2.45 GPa	

2.90 GPa

弯曲强度

108 MPa

120 MPa

弯曲模量

2.45 GPa

2.60 GPa

悬壁梁缺口冲击强度

0.300 J/cm

@Temperature 23.0 ° C

0.300 J/cm

@Temperature -30.0 ° C

悬壁梁无缺口冲击强度

NB

@Temperature 23.0 ° C

悬壁梁缺口冲击强度

4.00 kJ/m

@Temperature -30.0 ° C

5.00 kJ/m

@Temperature 23.0 ° C

悬壁梁无缺口冲击强度

45.0 kJ/m

@Temperature -30.0 ° C

NB

@Temperature 23.0 ° C

简支梁无缺口冲击强度

4.70 J/cm

@Temperature -30.0 ° C

NB

@Temperature 23.0 ° C

简支梁缺口冲击强度

0.300 J/cm

@Temperature 23.0 ° C

0.300 J/cm

@Temperature -30.0 ° C

冲击试验

30.0 J

@Temperature 23.0 ° C

Taber Abrasion, mg/1000 Cycles

10

@Load 1.00 kg

10

@Load 1.00 kg

线性热膨胀系数,纵向流动 (英制)测试方法

70.0 m/m- ° C

@Temperature -40.0 - 95.0 ° C

70.0 m/m- ° C

@Temperature 23.0 - 80.0 ° C

线性热膨胀系数,横向流动

70.0 m/m- ° C

@Temperature -40.0 - 95.0 ° C

70.0 m/m- ° C

@Temperature 23.0 - 80.0 ° C

比热容

1.40 J/g- ° C

导热系数

0.200 W/m-K

0.200 W/m-K

Hot Ball Pressure Test

≤ 140 ° C

载荷下热变形温度(0.46 MPa)

131 ° C

133 ° C

@Thickness 3.20 mm

载荷下热变形温度(1.8 MPa)

118 ° C

119 ° C

@Thickness 3.20 mm

维卡软化温度

138 ° C

139 ° C