

代理 基础创新塑料(美国) 耐水解 PC LEXAN EXL1414 resin 共聚物

产品名称	代理 基础创新塑料(美国) 耐水解 PC LEXAN EXL1414 resin 共聚物
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	沙特基础:PC 1414:耐水解 美国:沙特基础
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

产品详情

LEXAN EXL1414 resin

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

产品说明：

LEXAN EXL1414 polycarbonate (PC) siloxane copolymer resin is a medium flow opaque injection molding (IM) grade. This resin offers extreme low temperature (-40 C) ductility in combination with excellent processability and release with opportunities for shorter IM cycle times compared to standard PC. LEXAN EXL1414 resin is a product available in wide range of opaque colors and may be an excellent candidate for a wide variety of applications.

物性信息：

基本信息特性

共聚物

可加工性，良好

快的成型周期

流动性中等

通用

脱模性能良好

延展性

用途

通用

外观

不透明

可用颜色

加工方法

注射成型

多点数据

Coefficient of Thermal Expansion vs. Temperature (ASTM E831)

Flexural DMA (ASTM D4065)

Pressure-Volume-Temperature (PVT - Zoller Method)

Shear DMA (ASTM D4065)

Specific Heat vs. Temperature (ASTM D3417)

Tensile Fatigue

Tensile Stress vs. Strain (ASTM D638)

Thermal Conductivity vs. Temperature (ASTM E1530)

Viscosity vs. Shear Rate (ASTM D3835)

物理性能额定值单位制测试方法比重 --1.18g/cmASTM D792 --1.19g/cmISO

1183熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)10g/10 minASTM

D1238溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)9.00cm/10minISO 1133收缩率内部方法 流动: 3.20

mm0.40到0.80%内部方法 横向流动: 3.20 mm0.40到0.80%内部方法吸水率ISO 62 饱和,

23 ° C0.35%ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH0.15%ISO 62硬度额定值单位制测试方法洛氏硬度ASTM

D785 L 计秤89ASTM D785 R 级121ASTM

D785机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 -- 12020MPaASTM D638 --2150MPaISO

527-2/1抗张强度 屈服 255.5MPaASTM D638 屈服57.0MPaISO

527-2/50 断裂 350.3MPaASTM D638 断裂60.0MPaISO

527-2/50伸长率 屈服 46.0%ASTM D638 屈服6.0%ISO

527-2/50 断裂 598%ASTM D638 断裂120%ISO 527-2/50弯曲模量 50.0 mm

跨距 62230MPaASTM D790 -- 72250MPaISO 178弯曲应力 --85.0MPaISO

178 屈服, 50.0 mm 跨距 892.4MPaASTM

D790冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度 9ISO 179/1eA -30 ° C65kJ/mISO
179/1eA 23 ° C70kJ/mISO 179/1eA简支梁无缺口冲击强度 10ISO
179/1eU -30 ° C无断裂ISO 179/1eU 23 ° C无断裂ISO
179/1eU悬壁梁缺口冲击强度 -30 ° C770J/mASTM D256 23 ° C870J/mASTM
D256 -30 ° C 1160kJ/mISO 180/1A 23 ° C 1270kJ/mISO
180/1A无缺口伊佐德冲击强度 13ISO 180/1U -30 ° C无断裂ISO 180/1U 23 ° C无断裂ISO
180/1U装有测量仪表的落镖冲击 (23 ° C, Total Energy)70.0JASTM
D3763热性能额定值单位制测试方法载荷下热变形温度 0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm139 ° CASTM
D648 0.45 MPa, 未退火, 100 mm 跨距 14140 ° CISO 75-2/Be 1.8 MPa, 未退火, 3.20
mm124 ° CASTM D648 1.8 MPa, 未退火, 100 mm 跨距 15128 ° CISO
75-2/Ae维卡软化温度 --145 ° CASTM D1525, ISO 306/B50 11 16 --146 ° CISO
306/B120Ball Pressure Test (125 ° C)PassIEC 60695-10-2线形热膨胀系数 流动: -40 到
40 ° C7.0E-5cm/cm/ ° CASTM E831 流动: 23 到 80 ° C7.2E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向:
-40 到 40 ° C7.5E-5cm/cm/ ° CASTM E831 横向: 23 到 80 ° C7.2E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2RTI
Elec130 ° CUL 746RTI Imp120 ° CUL 746RTI125 ° CUL 746电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率>
1.0E+15ohmsASTM D257体积电阻率> 1.0E+15ohms · cmASTM D257介电强度 (0.800 mm, in
Oil)16kV/mmASTM D149介电常数ASTM D150 100 Hz2.68ASTM D150 1 MHz2.64ASTM
D150耗散因数