

PC LEXAN 144R

产品名称	PC LEXAN 144R
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	29.00/KG
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号
联系电话	0512-55259562 15050270060

产品详情

PC LEXAN 144R resin 沙伯基础

规格用途

规格级别外观颜色该料用途备注说明

技术参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 物理性能 比重 ASTM D792 1.20g/cm 物理性能 特定体积 ASTM D792 0.830cm/g 物理性能 密度 ASTM D792 1.19g/cm 物理性能 熔流率(熔体流动速率)(300 ° C/1.2kg) ASTM D1238 11g/10min 物理性能 溶化体积流率(MVR)(300 ° C/1.2kg) ISO 1133 10.0cm/10min 物理性能 收缩率-流动(3.20mm) Internal Method 0.50to0.70% 物理性能 吸水率(24hr) ASTM D570 0.15% 物理性能 吸水率平衡, 23 ° C ASTM D570 0.35% 物理性能 吸水率平衡, 100 ° C ASTM D570 0.58% 机械性能 拉伸模量 2 ASTM D638 2370MPa 机械性能 拉伸模量 ISO 527-2/123 50MPa 机械性能 抗张强度 3(屈服) ASTM D638 62.0MPa 机械性能 拉伸应力(屈服) ISO 527-2/506 3.0MPa 机械性能 抗张强度 3(断裂) ASTM D638 68.0MPa 机械性能 拉伸应力(断裂) ISO 527-2/507 0.0MPa 机械性能 伸长率 3(屈服) ASTM D638 7.0% 机械性能 拉伸应变(屈服) ISO 527-2/506 0.0% 机械性能 伸长率 4(断裂) ASTM D638 130% 机械性能 拉伸应变(断裂) ISO 527-2/501 10% 机械性能 弯曲模量 4(50.0mm跨距) ASTM D790 2340MPa 机械性能 弯曲模量 5 ISO 1782 300MPa 机械性能 Flexural Stress 5, 6 ISO 1789 0.0MPa 机械性能 弯曲强度 4(屈服, 50.0mm跨距) ASTM D790 97.0MPa 机械性能 泰伯耐磨性(1000Cycles, 1000g, CS-17转轮) ASTM D1044 10.0mg 冲击性能 简支梁缺口冲击强度(23 ° C) ISO 179/2C 35kJ/m 冲击性能 悬臂梁缺口冲击强度 Colors ASTM D256 800J/m 冲击性能 悬臂梁缺口冲击强度 Natural, Tints ASTM D256 800J/m 冲击性能 悬臂梁缺口冲击强度 23 ° C ASTM D256 800J/m 冲击性能 悬臂梁缺口冲击强度 7-30 ° C ISO 180/1A 10kJ/m 冲击性能 悬臂梁缺口冲击强度 723 ° C ISO 180/1A 12kJ/m 冲击性能 悬臂梁缺口冲击强度(23 ° C) ASTM D4812 3200J/m 冲击性能 装有测量仪表的落镖冲击(23 ° C, Energy at Peak Load) ASTM D3763 63.0J 冲击性能 落锤冲击(23 ° C) ASTM D3029 169J 冲击性能 拉伸冲击强度 8 ASTM D1822 577kJ/m 硬度 洛氏硬度 M 计秤 ASTM D785 70 硬度 洛氏硬度 R 计秤 ASTM D785 118 热性能 载荷下热变形温度(0.45MPa, 未退火, 6.40mm) ASTM D648 137 ° C 热性能 Heat Deflection Temperature 9(0.45MPa, Unannealed, 100mm Span) ISO 75-2/Be 136 ° C 热性能 载荷下热变形温度(1.8MPa, 未退火, 6.40mm) ASTM D648 132 ° C 热性能 Heat Deflection Temperature 9(1.8MPa, Unannealed, 100mm Span) ISO 75-2/Ae 125 ° C 热性能 维卡软化温度

ASTMD152510154 ° C热性能维卡软化温度--ISO306/A50153 ° C热性能维卡软化温度--ISO306/B50141 ° C热性能维卡软化温度--ISO306/B120142 ° C热性能BallPressureTest(125 ° C)IEC60695-10-2Pass热性能线形热膨胀系数-流动(-40到95 ° C)ASTME8316.8E-5cm/cm/ ° C热性能线形热膨胀系数-流动(23到80 ° C)ISO11359-2 7.0E-5cm/cm/ ° C热性能比热ASTMC3511250J/kg/ ° C热性能导热系数ASTMC1770.19W/m/K热性能导热系数ISO83020.20W/m/K热性能RTIElecUL746130 ° C热性能RTIImpUL746130 ° C热性能RTIStrUL746130 ° C电气性能表面电阻率IEC60093>1.0E+15ohms电气性能体积电阻率ASTMD257>1.0E+17ohms · cm电气性能体积电阻率IEC60093>1.0E+15ohms · cm电气性能介电强度(3.20mm,inAir)ASTMD14915kV/mm电气性能介电强度(3.20mm,在油中)IEC60243-117kV/mm电气性能介电常数50HzASTMD1503.17电气性能介电常数60HzASTMD1503.17电气性能介电常数1MHzASTMD1502.96电气性能相对电容率50HzIEC602502.70电气性能相对电容率60HzIEC602502.70电气性能相对电容率1MHzIEC602502.70电气性能耗散因数50HzASTMD1509.0E-4电气性能耗散因数60HzASTMD1509.0E-4电气性能耗散因数1MHzASTMD1500.010电气性能耗散因数50HzIEC602501.0E-3电气性能耗散因数60HzIEC602501.0E-3电气性能耗散因数1MHzIEC602500.010电气性能相比耐漏电起痕指数(CTI)UL746PLC2电气性能高电弧燃烧指数(HAI)UL746PLC1电气性能高电压电弧起痕速率(HVTR)UL746PLC2电气性能热丝引燃(HWI)UL746PLC2可燃性UL阻燃等级(1.5mm)UL94HB可燃性极限氧指数ASTMD286325%可燃性极限氧指数ISO4589-225%光学性能折射率ASTMD5421.586光学性能透射率(2540m)ASTMD100388.0%光学性能雾度(2540m)ASTMD10031.0%