

现货供应PC 3412ECR 沙伯基础 玻纤增强20% 高刚性 无溴 阻燃防火

产品名称	现货供应PC 3412ECR 沙伯基础 玻纤增强20% 高刚性 无溴 阻燃防火
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 3412ECR 性能参数:玻纤增强20% 高刚性 无溴 阻燃防火 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 3412ECR Polycarbonate (PC) resin is a 20% glass fiber filled, injection moldable grade. This non-chlorinated, non-brominated flame retardant GF-PC has an UL-94 V0 rating and is available in various opaque color options. LEXAN 3412ECR is a resin designed to meet the needs of high stiffness applications.

物性信息：

基本信息黄卡编号

E121562-220879

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量

添加剂

阻燃性

特性

Chlorine Free

刚性，高

无溴

阻燃性

外观

不透明

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法比重 --1.30g/cm³ASTM D792 --1.36g/cm³ISO

1183熔流率（熔体流动速率）（300 ° C/1.2 kg）7.0g/10 minASTM

D1238溶化体积流率（MVR）（300 ° C/1.2 kg）7.00cm³/10minISO 1133收缩率内部方法 流动：3.20

mm0.20到0.50%内部方法 横向流动：3.20 mm0.20到0.50%内部方法吸水率ISO 62 饱和，

23 ° C0.29%ISO 62 平衡，23 ° C, 50% RH0.12%ISO

62机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 --15500MPaASTM D638 --6000MPaISO

527-2/1抗张强度 屈服290.0MPaASTM D638 屈服95.0MPaISO

527-2/5 断裂387.0MPaASTM D638 断裂90.0MPaISO

527-2/5伸长率 屈服43.1%ASTM D638 屈服2.8%ISO 527-2/5 断裂3.2%ISO

527-2/5弯曲模量 50.0 mm跨距55000MPaASTM D790 --65500MPaISO

178弯曲应力 --140MPaISO 178 屈服，50.0 mm跨距7156MPaASTM

D790冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度8ISO 179/1eA -30 ° C5.0kJ/mISO

179/1eA 23 ° C6.0kJ/mISO 179/1eA简支梁无缺口冲击强度9ISO

179/1eU -30 ° C40kJ/mISO 179/1eU 23 ° C40kJ/mISO

179/1eU悬壁梁缺口冲击强度 -30 ° C110J/mASTM D256 23 ° C110J/mASTM

D256 -30 ° C106.0kJ/mISO 180/1A 23 ° C117.0kJ/mISO

180/1A无缺口伊佐德冲击强度12ISO 180/1U -30 ° C35kJ/mISO 180/1U 23 ° C35kJ/mISO

180/1U装有测量仪表的落镖冲击（23 ° C, Total Energy）20.0JASTM

D3763热性能额定值单位制测试方法热变形温度 0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm跨距13141 ° CISO

75-2/Bf 1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm141 ° C ASTM D648 1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm

跨距14136 ° CISO 75-2/ Af维卡软化温度 --147 ° C ASTM D1525 15 --145 ° CISO

306/B50 --146 ° CISO 306/B120Ball Pressure Test (125 ° C)PassIEC

60695-10-2线形热膨胀系数 流动：-40到40 ° C3.0E-5cm/cm/ ° C ASTM E831 流动：23到

80 ° C3.0E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向：-40到40 ° C7.0E-5cm/cm/ ° C ASTM E831 横向：

23到80 ° C7.0E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2RTI Elec130 ° CUL 746RTI Imp130 ° CUL 746RTI130 ° CUL

746电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率> 1.0E+15ohmsIEC 60093体积电阻率>

1.0E+15ohms · cmIEC 60093相对电容率IEC 60250 50 Hz3.30IEC 60250 60 Hz3.30IEC

60250 1 MHz3.30IEC 60250耗散因数IEC 60250 50 Hz0.020IEC 60250 60 Hz0.020IEC

60250 1 MHz0.010IEC 60250耐电弧性16PLC 7ASTM D495相比耐漏电起痕指数(CTI)PLC 3UL

746高电弧燃烧指数(HAI)PLC 3UL 746高电压电弧起痕速率(HVTR)PLC 3UL 746热丝引燃(HWI)PLC 0UL

746可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级UL 94