

增强DR48防火V0/5VA,17%GF。

产品名称	增强DR48防火V0/5VA,17%GF。
公司名称	广东得亨塑胶科技有限公司
价格	46.00/千克
规格参数	沙伯基础:注射成型 DR48:主料 美国:塑胶颗粒
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号4栋102室
联系电话	13527993511 13527993511

产品详情

黄卡编号

E45329-236616

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 17% 填料按重量

添加剂

阻燃性

特性

阻燃性

用途

电器外壳

开关

连接器

RoHS 合规性

RoHS 合规

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法比重1.51g/cm³ASTM D792, ISO
1183熔流率(熔体流动速率)(266 °C/5.0 kg)90g/10 minASTM D1238溶化体积流率(MVR)ISO
1133 250 °C/2.16 kg14.0cm/10minISO 1133 250 °C/5.0 kg40.0cm/10minISO
1133 265 °C/5.0 kg70.0cm/10minISO 1133收缩率1内部方法 流动0.50到
0.80%内部方法 横向流动0.60到0.90%内部方法吸水率ISO 62 饱和, 23 °C 0.17%ISO
62 平衡, 23 °C, 50% RH0.070%ISO 62硬度额定值单位制测试方法洛氏硬度(R 计秤)120ISO
2039-2球压硬度(H 358/30)218MPaISO
2039-1机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 -- 27100MPaASTM
D638 --7000MPaISO 527-2/1抗张强度 屈服3100MPaASTM
D638 屈服104MPaISO 527-2/5 断裂4100MPaASTM D638 断裂104MPaISO
527-2/5伸长率 屈服52.0%ASTM D638 屈服2.0%ISO 527-2/5 断裂62.0%ASTM
D638 断裂2.0%ISO 527-2/5弯曲模量 50.0 mm 跨距75400MPaASTM
D790 -- 86100MPaISO 178弯曲应力 --155MPaISO 178 屈服, 50.0 mm
跨距9130MPaASTM D790 断裂, 50.0 mm 跨距10130MPaASTM D790泰伯耐磨性(1000 Cycles,
1000 g, CS-17 转轮)16.0mg内部方法断裂弯曲应变 113.0%ISO
178补充信息额定值单位制测试方法填充物17%ASTM
D229冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度 -30 °C 124.0kJ/mISO
179/1eA -30 °C 5.0kJ/mISO 179/2C 23 °C 135.0kJ/mISO 179/1eA, ISO
179/2C简支梁无缺口冲击强度 -30 °C 1420kJ/mISO 179/1eU -30 °C 24kJ/mISO
179/2U 23 °C 1525kJ/mISO 179/1eU 23 °C 24kJ/mISO
179/2U悬臂梁缺口冲击强度 -30 °C 45J/mASTM D256 0 °C 45J/mASTM
D256 23 °C 45J/mASTM D256 -30 °C 165.0kJ/mISO 180/1A 0 °C 175.0kJ/mISO
180/1A 23 °C 185.0kJ/mISO 180/1A无缺口悬臂梁冲击 -30 °C 280J/mASTM
D4812 23 °C 280J/mASTM D4812 -30 °C 1920kJ/mISO
180/1U 23 °C 2020kJ/mISO
180/1U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 mm215 °C ASTM
D648 0.45 MPa, 未退火, 100 mm 跨距21215 °C ISO 75-2/Be 0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm
跨距22210 °C ISO 75-2/Bf 1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm190 °C ASTM D648 1.8 MPa, 未退火,
100 mm 跨距23185 °C ISO 75-2/Ae 1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距24180 °C ISO
75-2/ Af维卡软化温度 --199 °C ASTM D1525, ISO 306/B120 14 25 --218 °C ASTM D1525,
ISO 306/A50 15 26 --198 °C ISO 306/B50Ball Pressure Test (125 °C)PassIEC
60695-10-2线形热膨胀系数ISO 11359-2 流动: -40到40 °C 2.8E-5cm/cm/ °C ISO
11359-2 流动: 23到80 °C 3.5E-5cm/cm/ °C ISO 11359-2 流动: 23到
150 °C 2.6E-5cm/cm/ °C ISO 11359-2 横向: -40到40 °C 7.0E-5cm/cm/ °C ISO
11359-2 横向: 23到80 °C 9.5E-5cm/cm/ °C ISO 11359-2 横向: 23到
150 °C 1.5E-4cm/cm/ °C ISO 11359-2导热系数0.19W/m/KISO 8302RTI Elec120 °C UL 746RTI Imp120 °C UL
746RTI140 °C UL 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 · cmASTM D257, IEC 60093介电强度 0.800 mm, in
Oil29kV/mmASTM D149 1.60 mm, in Oil23kV/mmASTM D149 3.20 mm, in
Oil16kV/mmASTM D149 0.800 mm, 在油中29kV/mmIEC 60243-1 1.00 mm 2719kV/mmIEC
60243-1 1.60 mm, 在油中23kV/mmIEC 60243-1 3.20 mm, 在油中16kV/mmIEC
60243-1介电常数 1 MHz3.10ASTM D150, IEC 60250 50 Hz3.20IEC 60250 60
Hz3.20IEC 60250耗散因数 1 MHz0.012ASTM D150, IEC 60250 50 Hz1.0E-3IEC
60250 60 Hz1.0E-3IEC 60250耐电弧性 28PLC 6ASTM D495相比耐漏电起痕指数(CTI)PLC 3UL
746漏电起痕指数IEC 60112 --175VIEC 60112 解决方案 B150VIEC
60112高电弧燃烧指数(HAI)PLC 0UL 746高电压电弧起痕速率(HVTR)PLC 4UL 746热丝引燃(HWI)PLC
3UL 746可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级UL 94 0.890 mmV-0UL 94 3.00

mm5VAUL 94灼热丝易燃指数 (1.00 mm)960 ° CIEC 60695-2-12极限氧指数31%ISO
4589-2充模分析额定值单位制测试方法熔体粘度 (260 ° C, 1500 sec⁻¹)105Pa · sISO 11443