

碳纤增强 导电塑料PA66 基础创新塑料(美国) VCF2020 导电级

产品名称	碳纤增强 导电塑料PA66 基础创新塑料(美国) VCF2020 导电级
公司名称	东莞市弘途塑胶原料有限公司
价格	18.20/KG
规格参数	基础创新美国:注塑级 VCF202:阻燃级 美国:注塑级阻燃级
公司地址	东莞市黄江镇北岸社区裕元三路灵狮小镇S栋3楼347号
联系电话	15118393609 15118393609

产品详情

基本性能

额定值

单位

测试方法

比重 1.41 g/cm ASTM D792

熔流率 (23 24h) 47 g/10 min ASTM D1238

收缩率 (流动: 3.20 mm) 0.5-0.9 % Internal Method

(横向流动: 3.20 mm) 0.7-1.1 % Internal Method

机械性能

拉伸模量 16800 Mpa ASTM D638

抗张强度 (屈服) 152 Mpa ASTM D638

(断裂) 152 Mpa ASTM D638

伸长率 (屈服) 1.6 % ASTM D638

(断裂) 1.6 % ASTM D638

弯曲模量 (50.0 mm 跨距) 12900 Mpa ASTM D790

弯曲强度 (断裂, 50.0 mm 跨距) 219 Mpa ASTM D790

悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C) 32 J/m ASTM D256

无缺口冲击强度 (23 ° C) 380 J/m ASTM D4812

装有测量仪表的落镖冲击 (23 ° C, Total Energy) 3.39 J ASTM D3763

热性能

热变形温度 (0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm) 208 ° C ASTM D648

(1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm) 246 ° C ASTM D648

维卡软化温度 248 ° C ASTM D1525

线性热膨胀系数 (流动: -40 到 40 ° C) 0.000020 cm/cm/ ° C ASTM E831

(横向: -40 到 40 ° C) 0.00014 cm/cm/ ° C ASTM E831

电气性能

体积电阻率 1.0 ohm · cm IEC 60093