

DURAFIDE® 6465A62

60% 玻璃珠玻璃纤维

聚苯硫醚

Polyplastics Co., Ltd.

产品说明

DURAFIDE® 6465A62是一种聚苯硫醚(PPS)产品,含有的填充物为60% 玻璃珠\玻璃纤维. 它,在北美洲,欧洲或亚太地区有供货.

特性包括:

阻燃/额定火焰

高光泽度

抗翘曲

基本信息

UL 黄卡 E109088-218854

填料/增强材料 玻璃珠\玻璃纤维, 60% 填料按重量

特性 低翘曲性 高光

UL文件号 E109088

形式 粒子

部件标识代码 (ISO 11469) >PPS-(GF+GB)60

物理性能 额定值 单位制 测试方法

密度 1.87 g/cm³ ISO 1183

吸水率 (23°C, 24 hr) 0.030 % ISO 62

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸应力 140 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (断裂) 1.5 % ISO 527-2

弯曲模量 14400 MPa ISO 178

弯曲应力 215 MPa ISO 178

冲击性能 额定值 单位制 测试方法

简支梁缺口冲击强度 6.0 kJ/m² ISO 179/1eA

热性能 额定值 单位制 测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 270 °C ISO 75-2/A

线形热膨胀系数

流动 2.0E-5 cm/cm/°C

横向 3.0E-5 cm/cm/°C

电气性能 额定值 单位制 测试方法

体积电阻率 3.0E+16 ohms cm IEC 60093

介电强度 (3.00 mm) 16 kV/mm IEC 60243-1

介电常数 IEC 60250

1 kHz 4.90 IEC 60250

1 MHz 4.90 IEC 60250

耗散因数 IEC 60250

1 kHz 2.0E-3 IEC 60250

1 MHz 1.0E-3 IEC 60250

耐电弧性 129 sec

漏电起痕指数 125 V IEC 60112

可燃性 额定值 单位制 测试方法

UL 阻燃等级 V-0 UL 94

充模分析 额定值 单位制 测试方法

熔体粘度 (310°C, 1000 sec⁻¹) 200 Pa s ISO 11443

补充信息 额定值 单位制 测试方法

Color Number HF2000/HD9100