

# DURAFIDE® 2130A1

## 30% 碳纤维增强材料

### 聚苯硫醚

#### Polyplastics Co., Ltd.

##### 产品说明

DURAFIDE® 2130A1是一种聚苯硫醚(PPS)产品,含有的填充物为30% 碳纤维增强材料. 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

传导性

耐磨

##### 基本信息

UL 黄卡 E109088-218839

填料/增强材料 碳纤维增强材料, 30% 填料按重量

特性 导电 耐磨损性良好

UL文件号 E109088

形式 粒子

部件标识代码 (ISO 11469) >PPS-CF30

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.44	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.040	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	215	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	1.3	%	ISO 527-2
弯曲模量	21200	MPa	ISO 178
弯曲应力	300	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	5.5	kJ/m <sup>2</sup>	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)	265	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数			
流动	1.0E-5	cm/cm/°C	
横向	4.0E-5	cm/cm/°C	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	2.0E+3	ohms cm	IEC 60093
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 <sup>-1</sup> )	380	Pa s	ISO 11443
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Color Number	HD9000		