

DURAFIDE® 3130A1

30% 矿物填料

聚苯硫醚

Polyplastics Co., Ltd.

产品说明

DURAFIDE® 3130A1是一种聚苯硫醚(PPS)产品,含有的填充物为30% 矿物填料. 它,在北美洲或亚太地区有供货.
特性包括:
阻燃/额定火焰
耐磨

基本信息

UL 黄卡	E109088-218840
填料/增强材料	矿物填料, 30% 填料按重量
特性	耐磨损性良好
UL文件号	E109088
形式	粒子
部件标识代码 (ISO 11469)	>PPS-MH30

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.62	g/cm ³	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	125	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	1.7	%	ISO 527-2
弯曲模量	11500	MPa	ISO 178
弯曲应力	230	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	2.5	kJ/m ²	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)	210	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数			
流动	2.0E-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	9.0E+15	ohms cm	IEC 60093
介电强度 (3.00 mm)	9.0	kV/mm	IEC 60243-1
介电常数			IEC 60250
1 kHz	7.60		IEC 60250
1 MHz	6.40		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
1 kHz	0.020		IEC 60250
1 MHz	0.10		IEC 60250
耐电弧性	116	sec	
漏电起痕指数	150	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		