

DURAFIDE® 1130A1

30% 玻璃纤维增强材料

聚苯硫醚

Polyplastics Co., Ltd.

产品说明

DURAFIDE® 1130A1是一种聚苯硫醚(PPS)产品,含有的填充物为30% 玻璃纤维增强材料. 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

良好的韧性

基本信息

UL 黄卡	E109088-218826
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量
特性	超高韧性
UL文件号	E109088
形式	粒子
部件标识代码 (ISO 11469)	>PPS-GF30

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.57	g/cm ³	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	170	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	10000	MPa	ISO 178
弯曲应力	245	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	10	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)	260	°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	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	4.00		IEC 60250
1 MHz	4.00		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
1 kHz	1.0E-3		IEC 60250
1 MHz	2.0E-3		IEC 60250
耐电弧性	124	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)	350	Pa s	ISO 11443

补充信息	额定值	单位制	测试方法
Color Number	HF2000/HD9050		