

DURAFIDE® 7140A4

30% 碳纤维增强材料

聚苯硫醚

Polyplastics Co., Ltd.

产品说明

DURAFIDE® 7140A4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

润滑

基本信息

UL 黄卡 E109088-218860

填料/增强材料 碳纤维增强材料, 30% 填料按重量

添加剂 PTFE润滑剂

特性 导电 耐磨损性良好 润滑

UL文件号 E109088

形式 粒子

部件标识代码 (ISO 11469) >PPS+PTFE-CF30

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.49	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	180	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	1.1	%	ISO 527-2
弯曲模量	22800	MPa	ISO 178
弯曲应力	270	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	4.5	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)	270	°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	8.0E+2	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 ⁻¹)	280	Pa s	ISO 11443
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Color Number	HD9000		