

# DURAFIDE® 6345A4

30% 玻璃纤维增强材料

聚苯硫醚

Polyplastics Co., Ltd.

## 产品说明

DURAFIDE® 6345A4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. 典型应用领域为:汽车行业.

特性包括:

阻燃/额定火焰

耐磨

润滑

## 基本信息

UL 黄卡 E109088-218852

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量

添加剂 PTFE润滑剂

特性 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-GF30

## 物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	1.68	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.050	%	ISO 62

## 机械性能

	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	155	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	1.8	%	ISO 527-2
弯曲模量	10300	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	8.5	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	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	4.0E+15	ohms cm	IEC 60093
介电强度 (3.00 mm)	19	kV/mm	IEC 60243-1
介电常数			IEC 60250
1 kHz	4.20		IEC 60250
1 MHz	4.20		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	121	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 <sup>-1</sup> )	220	Pa s	ISO 11443

## 补充信息

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