

DURAFIDE® 0220U9

聚苯硫醚

Polyplastics Co., Ltd.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

DURAFIDE® 0220U9是一种聚苯硫醚(PPS)产品。它在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。主要特性为:耐冲击。

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• Polyplastics Co., Ltd.
供货地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 抗撞击性, 高
形式	• 粒子
部件标识代码 (ISO 11469)	• >PPS-I<

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.31 g/cm ³	1.31 g/cm ³	ISO 1183
吸水率 (73°F (23°C), 24 hr)	0.040 %	0.040 %	ISO 62
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力	10900 psi	75.0 MPa	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	21 %	21 %	ISO 527-2
弯曲模量	493000 psi	3400 MPa	ISO 178
弯曲应力	17400 psi	120 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度	3.3 ft-lb/in ²	7.0 kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	203 °F	95.0 °C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数			
流动	2.8E-5 in/in/°F	5.0E-5 cm/cm/°C	
横向	3.3E-5 in/in/°F	6.0E-5 cm/cm/°C	
电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
体积电阻率	2.0E+16 ohm-cm	2.0E+16 ohm-cm	IEC 60093
介电强度 (0.118 in (3.00 mm))	460 V/mil	18 kV/mm	IEC 60243-1
介电常数			IEC 60250
1 kHz	3.50	3.50	
1 MHz	3.50	3.50	
耗散因数			IEC 60250
1 kHz	1.0E-3	1.0E-3	
1 MHz	2.0E-3	2.0E-3	
耐电弧性	111 sec	111 sec	
漏电起痕指数	125 V	125 V	IEC 60112
充模分析	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
熔体粘度 (590°F (310°C), 1000 sec ⁻¹)	500 Pa·s	500 Pa·s	ISO 11443
补充信息	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
Color Number	HD9100	HD9100	

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料; 不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性: 这些不能被视为规格。



DURAFIDE® 0220U9

聚苯硫醚

Polyplastics Co., Ltd.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

Polyplastics Co., Ltd.

Tokyo, Japan

电话: +81-3-3593-2441

Web: <http://www.polyplastics.com/>

分销商

PolySource

电话: 866-558-5300

Web: <http://www.polysource.net/>

供货地区: North America

