Chemlon® 182

聚酰胺66

Chem Polymer公司

产品说明

Chemlon® 182是一种聚酰胺66(尼龙66)材料。
该产品在北美洲,欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

Chemlon® 182的主要特性有:

阻燃/额定火焰

Flame Retardant

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

基本信息

黄卡信息 E90654-252585

添加剂 阻燃性

特性 阻燃性

形式 粒子

加工方法 注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重 1.19 g/cm³ ASTM D792

收缩率 - 流动 0.90 到 1.4 % ASTM D955

硬度 额定值 单位制 测试方法

洛氏硬度 (R 级) 120 ASTM D785

机械性能 额定值 单位制 测试方法

抗张强度 72.4 MPa ASTM D638

伸长率 ASTM D638

屈服 5.0 % ASTM D638

断裂 7.0 % ASTM D638

弯曲模量 3210 MPa ASTM D790

弯曲强度 103 MPa ASTM D790

冲击性能 额定值 单位制 测试方法

悬壁梁缺口冲击强度 (23°C) 53 J/m ASTM D256

热性能 额定值 单位制 测试方法

载荷下热变形温度 ASTM D648

0.45 MPa, 未退火 224 °C ASTM D648

1.8 MPa, 未退火 110 °C ASTM D648

熔融温度 257 °C DSC

RTI Elec UL 746

0.810 mm 120 °C UL 746

1.50 mm 120 °C UL 746

3.00 mm 120 °C UL 746

RTI Imp UL 746

0.810 mm 95.0 °C UL 746

1.50 mm 105 °C UL 746

3.00 mm	105	°C	UL 746
RTI			UL 746
0.810 mm	120	°C	UL 746
1.50 mm	120	°C	UL 746
3.00 mm	120	°C	UL 746
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
介电强度 (3.00 mm)	17	kV/mm	ASTM D149
相比耐漏电起痕指数(CTI)	600	V	UL 746
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.569 mm)	V-0		UL 94
极限氧指数	33	%	ASTM D2863
注射	额定值	单位制	
干燥温度	79.4	°C	
建议的最大水分含量	0.20	%	
料筒后部温度	246 到 257	°C	
料筒中部温度	263 到 268	°C	
料筒前部温度	263 到 274	°C	
射嘴温度	268 到 279	°C	
加工(熔体)温度	263 到 277	°C	