

Chemlon® 100

聚酰胺66

Chem Polymer公司

产品说明

Chemlon® 100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® 100的主要特性为:阻燃/额定火焰。
Chemlon® 100的典型应用领域为:汽车行业

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	E90654-252578
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	1.14	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (275°C/0.325 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	1.5 到 2.2	%	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	1.2	%	ASTM D570

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	86.2	MPa	ASTM D638
伸长率			ASTM D638
屈服	5.0	%	ASTM D638
断裂	50	%	ASTM D638
弯曲模量	2860	MPa	ASTM D790
弯曲强度	110	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)	59	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	220	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	90.6	°C	ASTM D648
熔融温度	257	°C	DSC
线形热膨胀系数 - 流动	7.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec			UL 746
0.810 mm	115	°C	UL 746
1.50 mm	115	°C	UL 746
3.00 mm	115	°C	UL 746
RTI Imp			UL 746
0.810 mm	75.0	°C	UL 746
1.50 mm	75.0	°C	UL 746
3.00 mm	85.0	°C	UL 746
RTI			UL 746

0.810 mm	95.0	°C	UL 746
1.50 mm	95.0	°C	UL 746
3.00 mm	95.0	°C	UL 746
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+18	ohms-cm	ASTM D257
介电强度 (3.00 mm)	18	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 (0.810 mm)	V-2		UL 94
极限氧指数	27	%	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	%	
建议的最大回制料比例	25	%	
料筒后部温度	241 到 254	°C	
料筒中部温度	257 到 274	°C	
料筒前部温度	263 到 282	°C	
射嘴温度	263 到 279	°C	
加工(熔体)温度	263 到 279	°C	