

Chemlon® 104 HU

聚酰胺66

Chem Polymer公司

产品说明

Chemlon® 104 HU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® 104 HU的主要特性有:
阻燃/额定火焰
冲击改性
良好的抗紫外线能力
良好的韧性
热稳定剂

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

添加剂	冲击改性剂 紫外线稳定剂	热稳定剂	润滑剂
特性	冲击改性 韧性良好	抗紫外线性能良好 润滑	热稳定性 中等粘性
外观	自然色		
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	1.12	g/cm³	ASTM D792
收缩率 - 流动	1.0 到 1.7	%	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	0.90	%	ASTM D570

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	64.1	MPa	ASTM D638
伸长率			ASTM D638
屈服	3.5	%	ASTM D638
断裂	20	%	ASTM D638
弯曲模量	2280	MPa	ASTM D790
弯曲强度	74.1	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			ASTM D256
-40°C	110	J/m	ASTM D256
23°C	170	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	202	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	76.7	°C	ASTM D648
熔融温度	257	°C	
线形热膨胀系数 - 流动	7.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

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
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.810 mm)	HB		UL 94
极限氧指数	22	%	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	