

Chemlon® 100 HU

聚酰胺66

Chem Polymer公司

产品说明

Chemlon® 100 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® 100 HU的主要特性有:
阻燃/额定火焰
高强度
加工性能良好
良好的抗紫外线能力
良好的韧性
典型应用领域包括:
电气/电子应用
电气用具
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

添加剂	热稳定剂	润滑剂	紫外线稳定剂
特性	高强度	抗紫外线性能良好	可加工性,良好
	热稳定性	韧性良好	润滑
	通用		
用途	电气/电子应用领域	电器用具	汽车领域的应用
外观	灰色		
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	1.14	g/cm³	ASTM D792
收缩率 - 流动	1.5	%	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	82.7	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	25	%	ASTM D638
弯曲模量	2930	MPa	ASTM D790
弯曲强度	114	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 (1.8 MPa, 未退火)	87.8	°C	ASTM D648
熔融温度	254	°C	

可燃性	额定值	测试方法
UL 阻燃等级	V-2	UL 94

注射	额定值	单位制
干燥温度	65.6 到 82.2	°C
建议的最大水分含量	0.20	%

料筒后部温度	282	°C
料筒中部温度	271	°C
料筒前部温度	260	°C
射嘴温度	260	°C
模具温度	21.1 到 93.3	°C
注塑压力	34.5 到 138	MPa
螺杆转速	60 到 120	rpm