

ORGALLOY®

LE 60 LM XV NAT

Orgalloy® LE 60 LM XV NAT树脂 是一种塑化聚酰胺合金，专门设计用于管材挤出。该牌号专用于挤出，具有优异的阻隔特性，对于烃类、醇类和溶剂等具有优异的耐化学腐蚀性，而且具有柔韧性。

性能	干 / 已调节	单位	测试标准
流变性能			
熔体体积流动速度	3.5 / *	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	235 / *	°C	-
	455 / *	°F	-
载荷	2.16 / *	kg	-
	4.76 / *	lb	-
机械性能			
拉伸模量	850 / 650	MPa	ISO 527-1/-2
	123000 / 94300	psi	
屈服应力	28 / 24	MPa	ISO 527-1/-2
	4060 / 3480	psi	
屈服伸长率	22 / 28	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50 / >50	%	ISO 527-1/-2
肖氏硬度D	57 / *	-	ISO 868
简支梁冲击强度, +23°C	- / 无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	82 / 89	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	39 / 42.3	ftlb/in ²	
热性能			
熔融温度, 10°C/min	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
维卡软化温度, 50°C/h 50N	86 / *	°C	ISO 306
	187 / *	°F	
线性热膨胀系数, 平行	200 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
阻燃等级, 1.5mm厚	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.6 / *	mm	-
	0.0630 / *	in	
阻燃等级, 厚度h	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3.2 / *	mm	-
	0.1260 / *	in	
电性能			
相对耐漏电起痕指数, CTI	* / 600	-	IEC 60112
其它性能			

ORGALLOY[®]

LE 60 LM XV NAT

吸水性	5.5 / *	%	类似ISO 62
吸湿性	1.5 / *	%	类似ISO 62
密度	1030 / 1030	kg/m ³	ISO 1183
	1.03 / 1.03	g/cm ³	

主要应用

- 液压管路
- 线缆保护胶带
- 烃类耐受性

包装

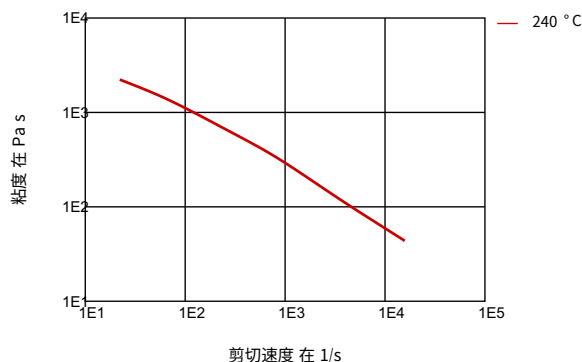
该牌号的供货规格为干燥型密封包装（25公斤袋装和500公斤木托包装箱），可以随时加工处理。

保质期

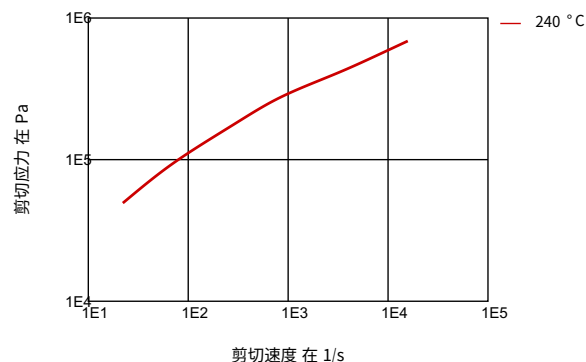
自发货之日起2年。有关过期使用的任何事宜，请咨询我司技术服务人员。

图表

粘度 - 剪切速度



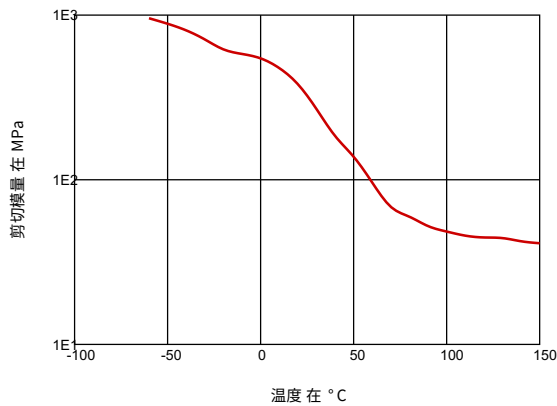
剪切应力 - 剪切速度



ORGALLOY[®]

LE 60 LM XV NAT

动态剪切模量 - 温度



加工条件：
—干燥时间和温度（只有包装袋打开2小时以上时才有必要干燥）：4-8小时，80℃
—挤出熔融温度（最小值-建议值-最大值）：250-260-270℃

加工方法

异型材挤出成型, 片材挤出成型, 其它挤出成型, 传递模塑成型

供货形式

粒料

添加剂

增塑剂

特殊性能

热稳定, 光稳定

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲