

ORGALLOY® LT 5050 T6L NAT

Orgalloy® LT 5050 T6L NAT 树脂是一种聚酰胺合金，专门用于管材挤出。这种牌号专用于挤出，具有良好的优势和氢氟烃气体阻隔特性和耐化学腐蚀性，高耐热性以及柔韧性。

性能	干 / 已调节	单位	测试标准
流变性能			
熔体体积流动速度	2.5 / *	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	235 / *	°C	-
	455 / *	°F	
载荷	5 / *	kg	-
	11 / *	lb	
机械性能			
拉伸模量	- / 500	MPa	ISO 527-1/-2
	- /	psi	
50%伸长率时的应力S	72500 - / 23	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 3340	psi	
断裂伸长率	- / >50	%	ISO 527-1/-2
肖氏硬度D	55 / *	-	ISO 868
拉伸蠕变模量, 1h	* / 420	MPa	ISO 899-1
	* /	psi	
拉伸蠕变模量, 1000h	60900 * / 270	MPa	ISO 899-1
	* /	psi	
简支梁冲击强度, +23°C	无断裂 / 无断裂 39200	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	75 / 80	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	35.7 / 38.1	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	75 / *	°C	ISO 306
	167 / *	°F	
线性热膨胀系数, 平行	170 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直	180 / *	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	

ORGALLOY®

LT 5050 T6L NAT

电性能			
相对介电常数, 100Hz	- / 4	-	IEC 60250
相对介电常数, 1MHz	- / 4	-	IEC 60250
介质损耗因子, 100Hz	- / 1100	E-4	IEC 60250
介质损耗因子, 1MHz	- / 500	E-4	IEC 60250
体积电阻率	- / 7.5E11	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	* / >1E15	Ohm	IEC 60093
介电强度	36 / 36	kV/mm	IEC 60243-1
	914 / 914	kV/in	
相对耐漏电起痕指数, CTI	* / 600	-	IEC 60112
其它性能			
密度	1040 / 1040	kg/m ³	ISO 1183
	1.04 / 1.04	g/cm ³	

主要应用——空调软管的阻隔层

——液化石油气管线的阻隔层

包装

该牌号出厂时已干燥并密封包装（25公斤袋装），可直接进行加工。

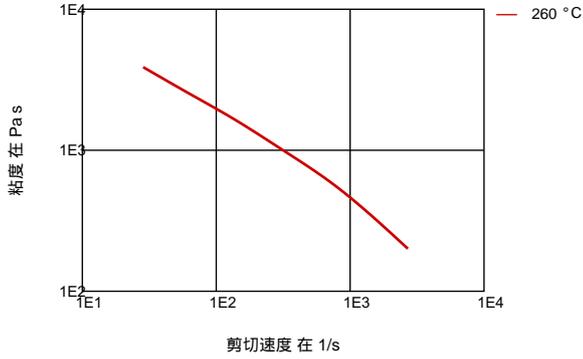
保质期

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。

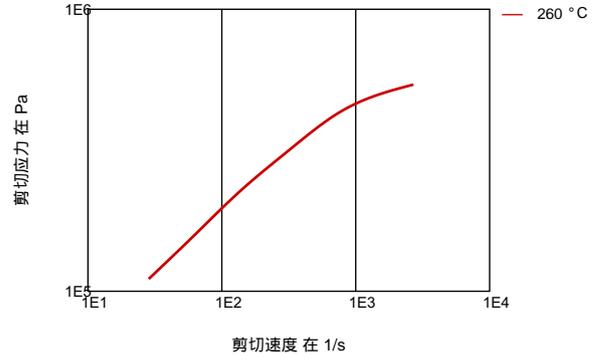
ORGALLOY[®] LT 5050 T6L NAT

图表

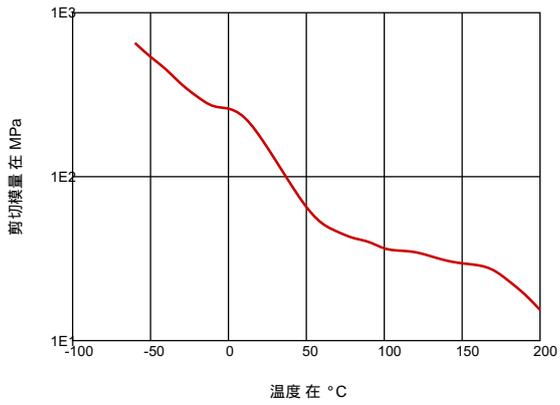
粘度 - 剪切速度



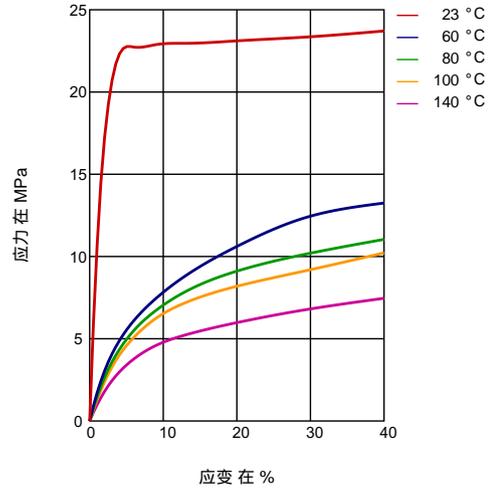
剪切应力 - 剪切速度



动态剪切模量 - 温度

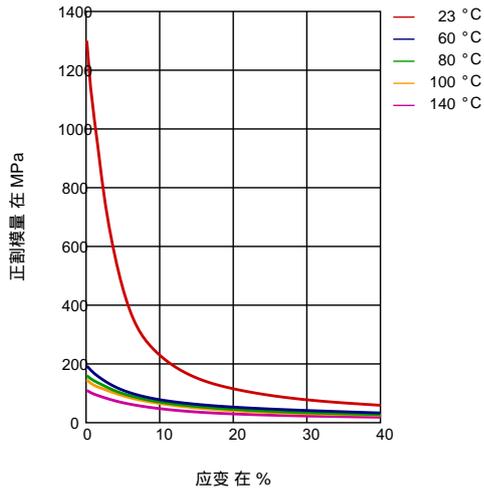


应力 - 应变

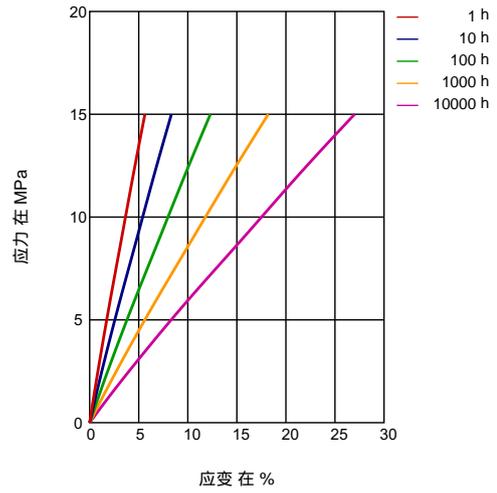


ORGALLOY® LT 5050 T6L NAT

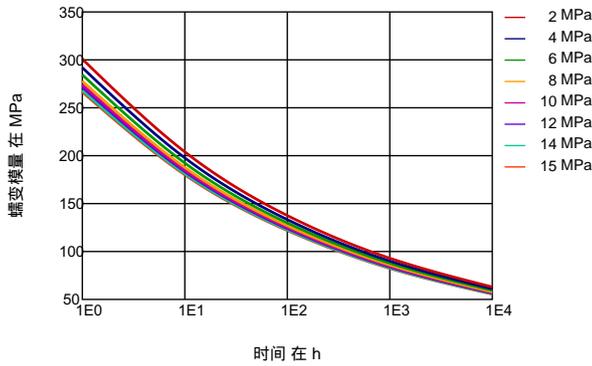
正割模量 - 应变.



应力 - 应变(等时的) 73°F



蠕变模量 - 时间. 73°F



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°C
- 挤出熔融温度（最小值-建议值-最大值）：250-260-270°C

ORGALLOY[®]

LT 5050 T6L NAT

加工方法 薄膜挤出成型, 异型材挤出成型, 片材挤出成型, 其它挤出成型, 压延成型, 传递模塑成型, 热成型	
供货形式 粒料	
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	