

ORGALLOY® LE 6000 NAT

Orgalloy® LE 6000 NAT树脂 是一种聚酰胺合金，专门设计用于电缆护套和吹膜挤出。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。符合食品接触材料相关的欧盟法规。

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	-
模塑收缩率, 平行	0.8 / *	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.7 / *	%	ISO 294-4, 2577
机械性能			
拉伸模量	1815 / 1400	MPa	ISO 527-1/-2
	263000 / 203000	psi	
屈服应力	44 / 36	MPa	ISO 527-1/-2
	6380 / 5220	psi	
屈服伸长率	4 / 7	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50 / >50	%	ISO 527-1/-2
肖氏硬度D	66 / *	-	ISO 868
拉伸蠕变模量, 1h	* / 1130	MPa	ISO 899-1
	* /	psi	
拉伸蠕变模量, 1000h	164000 * / 520	MPa	ISO 899-1
	* /	psi	
简支梁冲击强度, +23°C	75400 - / 无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	29 / 35	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	13.8 / 16.6	ftlb/in ²	
屈服应力, 平行	25 / *	MPa	ISO 527-3
	3630 / *	psi	
屈服应力, 垂直	26 / *	MPa	ISO 527-3
	3770 / *	psi	
屈服应变., 平行	20 / *	%	ISO 527-3
屈服应变., 垂直	14 / *	%	ISO 527-3
最大应力, 平行	53 / *	MPa	ISO 527-3
	7690 / *	psi	

ORGALLOY®

LE 6000 NAT

最大应力, 垂直	41 / *	MPa	ISO 527-3
	5950 / *	psi	
最大应变, 平行	410 / *	%	ISO 527-3
最大应变, 垂直	490 / *	%	ISO 527-3
埃尔曼多夫撕裂强度, 平行	25 / *	N	ISO 6383-2
埃尔曼多夫撕裂强度, 垂直	150 / *	N	ISO 6383-2
落镖试验B	313 / *	g	ISO 7765-1
热性能			
熔融温度, 10°C/min	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	45 / *	°C	ISO 75-1/-2
	113 / *	°F	
维卡软化温度, 50°C/h 50N	118 / *	°C	ISO 306
	244 / *	°F	
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	
Yellow Card 现存	是的 / *	-	-
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	
Yellow Card 现存	是的 / *	-	-
电性能			
相对耐漏电起痕指数, CTI	* / 600	-	IEC 60112
其它性能			
吸水性	6.4 / *	%	类似ISO 62
吸湿性	1.8 / *	%	类似ISO 62
密度	1040 / 1040	kg/m³	ISO 1183
	1.04 / 1.04	g/cm³	
机械性能(薄膜)			
下水蒸汽透过率, 23°C/85%RH	60 / *	g/(m²*d)	ISO 15106-1/-2
氧气透过率, 23°C/0%r.h.	90 / *	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
氧气透过率, 23°C/85%r.h.	90 / *	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
二氧化碳透过率, 23°C/0%r.h.	290 / *	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
二氧化碳透过率, 23°C/85%r.h.	290 / *	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2

ORGALLOY[®]

LE 6000 NAT

主要应用——电缆和& 数据线的烃类阻隔层

——食品和化学品包装

包装

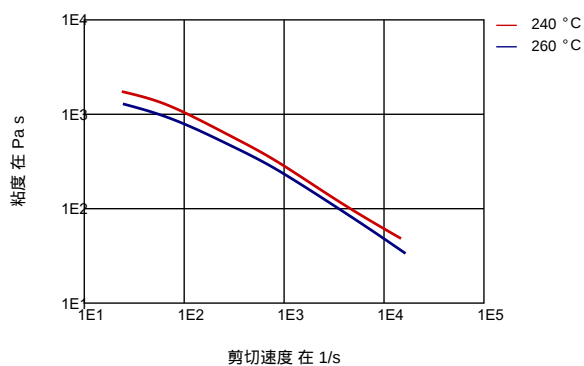
该牌号出厂时已干燥并密封包装（25公斤袋装），可直接进行加工。

保质期

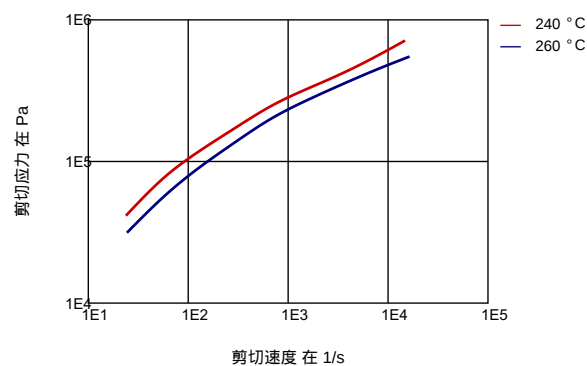
自发货之日起2年。有关过期使用的任何事宜，请咨询我司技术服务人员。

图表

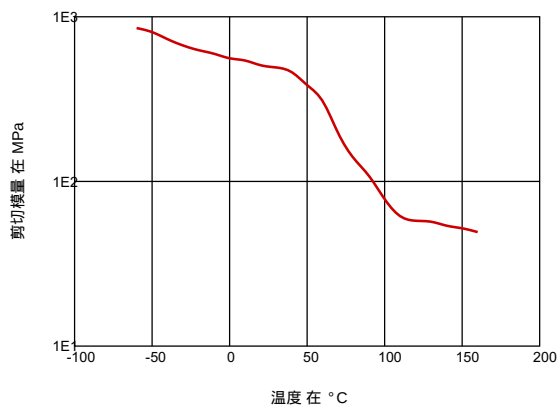
粘度 - 剪切速度



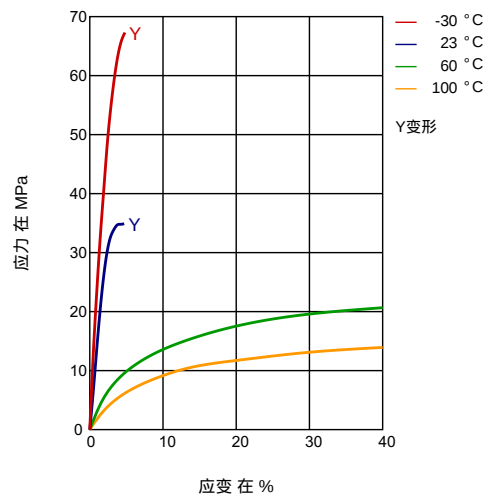
剪切应力 - 剪切速度



动态剪切模量 - 温度

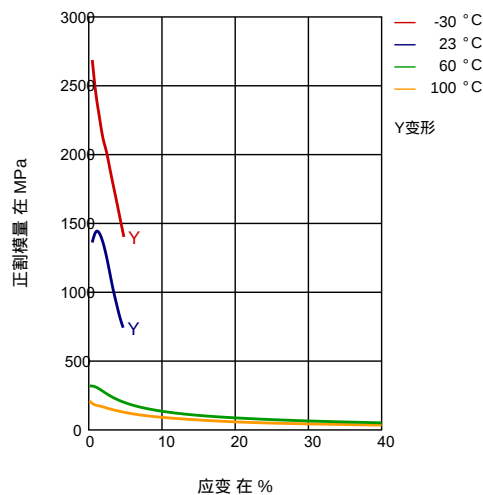


应力 - 应变.



ORGALLOY[®] LE 6000 NAT

正割模量 - 应变.



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

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