

ORGALLOY® RS 6630 BLACK

Orgalloy® RS 6630 BLACK树脂是一种玻纤增强聚酰胺66合金，用于注塑。这种黑色牌号具有出色的尺寸稳定性、耐汽车液体腐蚀性，非常适用于复杂部件的制造。

性能	干 / 已调节	单位	测试标准
流变性能			
熔体体积流动速度	7 / *	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	275 / *	°C	-
	527 / *	°F	
载荷	2.16 / *	kg	-
	4.76 / *	lb	
模塑收缩率, 平行	0.3 / *	%	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	8900 / 8500	MPa	ISO 527-1/-2
	1.29E6 / 1.23E6	psi	
断裂应力	130 / 125	MPa	ISO 527-1/-2
	18900 / 18100	psi	
断裂伸长率	3 / 3	%	ISO 527-1/-2
肖氏硬度D	79 / *	-	ISO 868
拉伸蠕变模量, 1h	* / 7900	MPa	ISO 899-1
	* /	psi	
拉伸蠕变模量, 1000h	1.15E6 / 5620	MPa	ISO 899-1
	* /	psi	
简支梁冲击强度, +23°C	815000 - / 无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	10 / 11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	4.76 / 5.23	ftlb/in ²	
热性能			
熔融温度, 10°C/min	255 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	225 / *	°C	ISO 75-1/-2
	437 / *	°F	
热变形温度, 0.45 MPa	245 / *	°C	ISO 75-1/-2
	473 / *	°F	
维卡软化温度, 50°C/h 50N	195 / *	°C	ISO 306
	383 / *	°F	
线性热膨胀系数, 平行	18 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2

ORGALLOY[®]

RS 6630 BLACK

线性热膨胀系数, 垂直	110 / *	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			
相对介电常数, 100Hz	- / 3	-	IEC 60250
相对介电常数, 1MHz	- / 4	-	IEC 60250
介质损耗因子, 100Hz	- / 290	E-4	IEC 60250
介质损耗因子, 1MHz	- / 160	E-4	IEC 60250
体积电阻率	- /	Ohm*m	IEC 60093
	>1E13		
表面电阻率	* /	Ohm	IEC 60093
	>1E15		
介电强度	34 / 34	kV/mm	IEC 60243-1
	864 / 864	kV/in	
相对耐漏电起痕指数, CTI	* / 600	-	IEC 60112
其它性能			
吸水性	1.9 / *	%	类似ISO 62
吸湿性	0.9 / *	%	类似ISO 62
密度	1270 / 1270	kg/m ³	ISO 1183
	1.27 / 1.27	g/cm ³	

主要应用——电子连接件

——体育用品零部件

——汽车风扇护罩

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。

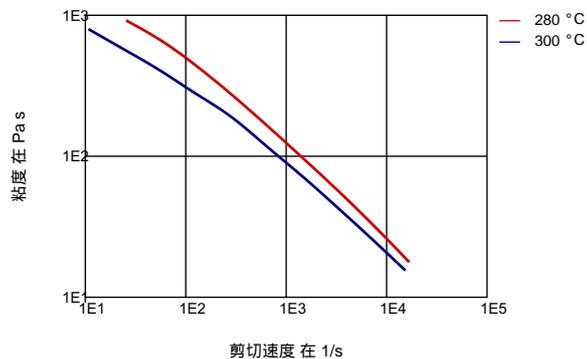
保质期

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。

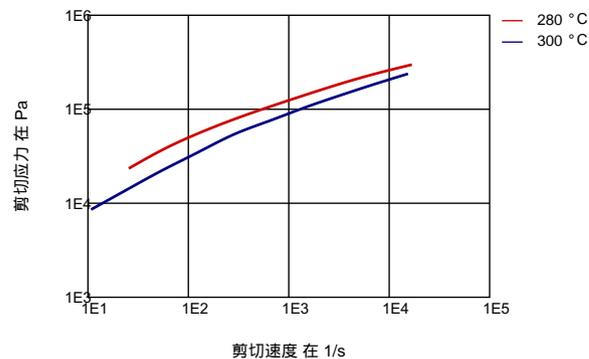
ORGALLOY[®] RS 6630 BLACK

图表

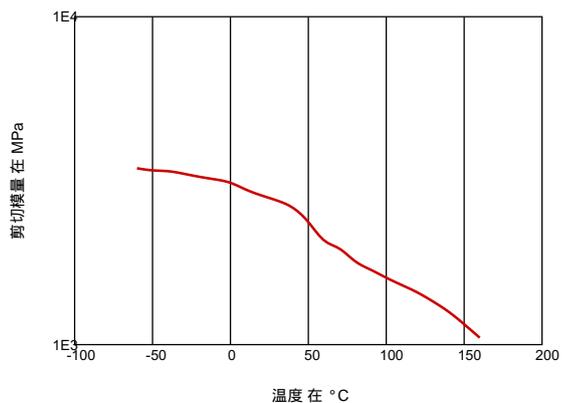
粘度 - 剪切速度



剪切应力 - 剪切速度



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°C
- 注塑温度（最小值-建议值-最大值）：270-280-290°C
- 模具温度（最小值-最大值）：60-80°C

ORGALLOY[®]

RS 6630 BLACK

加工方法 注塑	
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	