

ORGALLOY® RS 6620 NAT

Orgalloy® RS 6620 NAT树脂 是一种用于注塑的玻纤增强聚酰胺66合金。这种牌号具有出色的尺寸稳定性、耐汽车液体化学腐蚀性，非常适用于复杂部件制造。

性能	干 / 已调节	单位	测试标准
流变性能			
熔体体积流动速度	11 / *	cm³/10min	ISO 1133
温度	275 / *	°C	-
	527 / *	°F	-
载荷	2.16 / *	kg	-
	4.76 / *	lb	-
模塑收缩率, 平行	0.4 / *	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.6 / *	%	ISO 294-4, 2577
机械性能			
拉伸模量	6320 / 6000	MPa	ISO 527-1/-2
	917000 / 870000	psi	
断裂应力	115 / 110	MPa	ISO 527-1/-2
	16700 / 16000	psi	
断裂伸长率	3 / 3	%	ISO 527-1/-2
肖氏硬度D	78 / *	-	ISO 868
拉伸蠕变模量, 1h	* / 4900	MPa	ISO 899-1
	* /	psi	
拉伸蠕变模量, 1000h	711000 * / 3510	MPa	ISO 899-1
	* /	psi	
简支梁冲击强度, +23°C	509000 - / 无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	11 / 13	kJ/m²	ISO 179/1eA
	5.23 / 6.18	ftlb/in²	
热性能			
熔融温度, 10°C/min	255 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
	428 / *	°F	
热变形温度, 0.45 MPa	240 / *	°C	ISO 75-1/-2
	464 / *	°F	
维卡软化温度, 50°C/h 50N	195 / *	°C	ISO 306
	383 / *	°F	
阻燃等级 , 1.5mm厚	HB / *	class	IEC 60695-11-10

ORGALLOY®

RS 6620 NAT

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	- / 280	E-4	IEC 60250
介质损耗因子, 1MHz	- / 170	E-4	IEC 60250
体积电阻率	- / >1E13	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	* / >1E15	Ohm	IEC 60093
介电强度	35 / 35 889 / 889	kV/mm kV/in	IEC 60243-1
相对耐漏电起痕指数, CTI	* / 600	-	IEC 60112
其它性能			
吸水性	2.3 / *	%	类似ISO 62
吸湿性	1.1 / *	%	类似ISO 62
密度	1180 / 1180 1.18 / 1.18	kg/m³ g/cm³	ISO 1183

主要应用——电子连接件

——体育用品零部件

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。

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℃

—注塑温度（最小值-建议值-最大值）：270-280-290℃

—模具温度（最小值-最大值）：60-80℃

ORGALLOY[®]

RS 6620 NAT

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	