

热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度			
--	275 °F	135 °C	ISO 306/A50 ISO 306/B120
--	257 °F	125 °C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test			IEC 60695-10-2
257°F (125°C)	Pass	Pass	
257°F (125°C) ¹⁰	Pass	Pass	
线形膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 73 到 176°F (23 到 80°C)	0.000039 in/in/°F	0.000070 cm/cm/°C	
横向: 73 到 176°F (23 到 80°C)	0.000050 in/in/°F	0.000090 cm/cm/°C	
导热系数	1.5 Btu·in/hr/ft ² /°F	0.22 W/m/K	ISO 8302
RTI Elec	185 °F	85.0 °C	UL 746
RTI Imp	149 °F	65.0 °C	UL 746
RTI Str	185 °F	85.0 °C	UL 746
电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
表面电阻率	> 1.0E+15 ohm	> 1.0E+15 ohm	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+15 ohm·cm	1.0E+15 ohm·cm	IEC 60093
耐电强度			IEC 60243-1
0.0315 in (0.800 mm), 在油中	840 V/mil	33 kV/mm	
0.0630 in (1.60 mm), 在油中	660 V/mil	26 kV/mm	
0.126 in (3.20 mm), 在油中	410 V/mil	16 kV/mm	
相对电容率			IEC 60250
50 Hz	2.70	2.70	
60 Hz	2.70	2.70	
1 MHz	2.60	2.60	
耗散因数			IEC 60250
50 Hz	0.0070	0.0070	
60 Hz	0.0070	0.0070	
1 MHz	0.0030	0.0030	
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.0394 in (1.00 mm)	V-0	V-0	
0.118 in (3.00 mm)	5VA	5VA	
灼热丝易燃指数 (0.126 in (3.20 mm))	1760 °F	960 °C	IEC 60695-2-12
极限氧指数	36 %	36 %	ISO 4589-2
注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
干燥温度	212 到 248 °F	100 到 120 °C	
干燥时间	2.0 到 3.0 hr	2.0 到 3.0 hr	
料筒温度	140 到 176 °F	60.0 到 80.0 °C	
螺筒后部温度	464 到 500 °F	240 到 260 °C	
螺筒中部温度	500 到 536 °F	260 到 280 °C	
螺筒前部温度	536 到 572 °F	280 到 300 °C	
射嘴温度	500 到 536 °F	260 到 280 °C	
加工 (熔体) 温度	536 到 572 °F	280 到 300 °C	
模具温度	176 到 248 °F	80.0 到 120 °C	

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² A UL Yellow Card contains UL-verified flammability and electrical characteristics. UL IDES continually works to link Yellow Cards to individual plastic materials in Prospector, however this list may not include all of the appropriate links. It is important that you verify the association between these Yellow Cards and the plastic material found in Prospector. For a complete listing of Yellow Cards, visit the UL Yellow Card Search.

³ 一般属性：这些不能被视为规格。

⁴ Tensile Bar

⁵ 0.079 in/min (2.0 mm/min)

⁶ Yield

⁷ 80*10*4 sp=62mm

⁸ 80*10*4

⁹ 120*10*4 mm

¹⁰ Approximate maximum