

LNP™ LUBRICOMP™
PA66
RL004(RL-4040)



产品信息	
制造商	沙特基础工业公司
其他证书	MSDS
材料标示	>PA66-PTFE20<
材料形状	颗粒状
加工方式	注射成型
阻燃等级	HB
材料属性	20%PTFE 填充 耐磨级
符合规定	• UL
材料用途	• 电子电器应用 • 电子显示器 • 电器用具 • 石油/天然气应用 • 药物应用 • 纺织应用
UL档案号	E121562

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.25	g/cm³
收缩率 流动	内部测试方法	1.8~2.3	%
熔融指数 275°C 2.16kg	ISO 1133	24~32	cm³/10min
机械性能	测试标准	数据	单位
拉伸模量 1.0mm/min	ISO 527	2800	MPa
拉伸强度 断裂 5mm/min	ISO 527	58	MPa
伸长率 断裂 5mm/min	ISO 527	3.8	%
弯曲强度 屈服 2.0mm/min	ISO 178	82	MPa
弯曲强度 屈服 60°C 2.0mm/min	ISO 178	35	MPa
弯曲强度 屈服 100°C 2.0mm/min	ISO 178	18	MPa
弯曲模量 2.0mm/min	ISO 178	2700	MPa
弯曲模量 60°C 2.0mm/min	ISO 178	1400	MPa
弯曲模量 100°C 2.0mm/min	ISO 178	700	MPa
弯曲应变 断裂 2.0mm/min	ISO 178	7	%
弯曲应变 60°C 断裂 2.0mm/min	ISO 178	7	%
弯曲应变 100°C 断裂 2.0mm/min	ISO 178	7	%
悬臂梁缺口冲击 23°C 4.0mm	ISO 180	5	kJ/m²
悬臂梁无缺口冲击 23°C 4.0mm	ISO 180	25	kJ/m²
摩擦系数 动态	ASTM D3702	0.32	
摩擦系数 静态	ASTM D3702	0.21	

摩擦因子 垫圈	ASTM D3702	16	ft-lb-hr
---------	------------	----	----------

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度 0.45MPa 4.0mm	ISO 75	219	°C
热变形温度 1.8MPa 4.0mm	ISO 75	74	°C
线膨胀系数 流动 23~60°C	ISO 11359	9E-5	cm/cm/°C
线膨胀系数 垂直 23~60°C	ISO 11359	8.8E-5	cm/cm/°C

阻燃性能	测试标准	数据	单位
防火等级 本色 黑色 1.5mm	UL94	HB	

UL	测试标准	数据	单位
防火等级 本色 黑色 1.5mm	UL94	HB	
RTI Elec 本色 黑色 1.5mm	UL 746B	65	°C
RTI Imp 本色 黑色 1.5mm	UL 746B	65	°C
RTI Str 本色 黑色 1.5mm	UL 746B	65	°C

注射成型	数据	单位
干燥温度	80	°C
干燥时间	4	hr
建议水分含量	≤0.25	%
第一段温度	265~275	°C
第二段温度	280~295	°C
第三段温度	295~305	°C
熔融温度	275~290	°C
模具温度	80~95	°C
螺杆转速	30~60	rpm
背压	0.2~0.3	MPa

免责声明: 塑造平台www.17suza.com所展示的资料是为了方便用户查询, 对于有关信息, 比如牌号、数据、建议值等所有的数据及建议等给用户带来的不确定因素和后果概不负责。因此, 用户与使用者在使用此产品之前, 应向生产商或采购商索取或确认数据的可靠性。