



BASF CORP  
1609 BIDDLE AVE  
WYANDOTTE, MI 48192-3729 United States



Ultramid: A3ZG7 HP  
Polyamide 66 (PA66), pellets

可燃性	值	测试方法
UL 阻燃等级		
0.8 mm, BK	HB	UL 94
1.5 mm, BK	HB	UL 94
3.0 mm, BK	HB	UL 94
3.0 mm, BK	HB40	IEC 60695-11-10, -20
0.8 mm, BK	HB75	IEC 60695-11-10, -20
1.5 mm, BK	HB75	IEC 60695-11-10, -20
灼热丝易燃指数		IEC 60695-2-12
0.8 mm	675 °C	
3.0 mm	750 °C	
热灯丝点火温度		IEC 60695-2-13
0.8 mm	700 °C	
3.0 mm	775 °C	
电气性能	值	测试方法
热丝引燃 (HWI)		UL 746A
0.8 mm	PLC 4	
1.5 mm	PLC 4	
3.0 mm	PLC 4	
高电弧燃烧指数(HAI)		UL 746A
0.8 mm	PLC 2	
1.5 mm	PLC 1	
3.0 mm	PLC 1	
介电强度	23 kV/mm	ASTM D149
高电压电弧起痕速率 (HVTR)	PLC 0	UL 746A
体积电阻率	1.0E+10 ohms-cm	ASTM D257 IEC 60093
耐电弧性	PLC 6	ASTM D495
漏电起痕指数	600 V	IEC 60112
热性能	值	测试方法
RTI Elec		UL 746B
0.8 mm	65.0 °C	
1.5 mm	65.0 °C	
3.0 mm	65.0 °C	
RTI Imp		UL 746B
0.8 mm	65.0 °C	
1.5 mm	65.0 °C	
3.0 mm	65.0 °C	

组件 - 塑料  
UL 档案号: E36632



热性能	值	测试方法
RTI		UL 746B
0.8 mm	65.0 °C	
1.5 mm	65.0 °C	
3.0 mm	65.0 °C	
Ball Pressure Test (125°C)	通过	IEC 60695-10-2
物理性能	值	测试方法
Dimensional Change	0.0 %	ASTM D1042 ISO 2796