



BASF SE
Performance Materials Europe
PMD/EX - H201
Ludwigshafen, 67056 Germany



Ultradur: B4300G4 FC Aqua
Polybutylene Terephthalate (PBT), pellets

可燃性	值	测试方法
UL 阻燃等级		
0.75 mm, ALL	HB	UL 94
1.5 mm, ALL	HB	UL 94
3.0 mm, ALL	HB	UL 94
3.0 mm, ALL	HB40	IEC 60695-11-10, -20
0.75 mm, ALL	HB75	IEC 60695-11-10, -20
1.5 mm, ALL	HB75	IEC 60695-11-10, -20
灼热丝易燃指数		
0.75 mm	675 °C	IEC 60695-2-12
1.5 mm	675 °C	
3.0 mm	675 °C	
热灯丝点火温度		
0.75 mm	700 °C	IEC 60695-2-13
1.5 mm	700 °C	
3.0 mm	700 °C	
电气性能		
热丝引燃 (HWI)		
0.75 mm	PLC 4	UL 746A
1.5 mm	PLC 3	
3.0 mm	PLC 2	
高电弧燃烧指数(HAI)		
0.75 mm	PLC 1	UL 746A
1.5 mm	PLC 0	
3.0 mm	PLC 0	
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 2	UL 746A
介电强度	20 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+14 ohms·cm	ASTM D257 IEC 60093
耐电弧性	PLC 7	ASTM D495
漏电起痕指数	300 (225) V	IEC 60112
热性能		
RTI Elec		
0.75 mm	130 °C	UL 746B
1.5 mm	130 °C	
3.0 mm	130 °C	

组件 - 塑料
UL 档案号: E41871



热性能	值	测试方法
RTI Imp		UL 746B
0.75 mm	125 °C	
1.5 mm	125 °C	
3.0 mm	125 °C	
RTI		UL 746B
0.75 mm	130 °C	
1.5 mm	130 °C	
3.0 mm	140 °C	
Ball Pressure Test (210°C)	通过	IEC 60695-10-2
物理性能	值	测试方法
Dimensional Change	0.0 %	ASTM D1042 ISO 2796