



BASF SE
Performance Materials Europe
E-PME/NQ - H201
Ludwigshafen, 67056 Germany



Ultramid: A3X2G7(f1)

Polyamide 66 (PA66), pellets, glass reinforced

(f1) - Suitable for outdoor use with respect to exposure to Ultraviolet Light, Water Exposure and Immersion in accordance with UL 746C.

可燃性	值	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
0.75 mm, BK	V-0	IEC 60695-11-10, -20
1.5 mm, BK	V-0, 5VA	
灼热丝易燃指数		IEC 60695-2-12
0.75 mm	960 °C	
1.5 mm	960 °C	
热灯丝点火温度		IEC 60695-2-13
0.75 mm	775 °C	
1.5 mm	800 °C	
电气性能	值	测试方法
热丝引燃 (HWI)		UL 746A
0.75 mm	PLC 1	
1.5 mm	PLC 1	
高电弧燃烧指数(HAI)		UL 746A
0.75 mm	PLC 0	
1.5 mm	PLC 0	
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 0	UL 746A
介电强度	19 kV/mm	ASTM D149
高电压电弧起痕速率 (HVTR)	PLC 1	UL 746A
Inclined-Plane Tracking	1.0 kV	ASTM D2303
体积电阻率	1.0E+11 ohms-cm	ASTM D257 IEC 60093
耐电弧性	PLC 6	ASTM D495
热性能	值	测试方法
RTI Elec		UL 746B
0.75 mm	115 °C	
1.5 mm	115 °C	
RTI Imp		UL 746B
0.75 mm	115 °C	
1.5 mm	115 °C	
RTI		UL 746B
0.75 mm	130 °C	
1.5 mm	130 °C	
物理性能	值	测试方法
Dimensional Change	0.0 %	ASTM D1042 ISO 2796
室外适用性	f1	UL 746C