



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



**Ultramid: A3W Q601(f1)**

Polyamide 66 (PA66), pellets

(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, ALL	V-2	IEC 60695-11-10, -20
1.5 mm, ALL	V-2	
3.0 mm, ALL	V-2	
6.0 mm, ALL	V-2	
灼热丝易燃指数		IEC 60695-2-12
0.50 mm	960 °C	
0.75 mm	960 °C	
1.5 mm	960 °C	
3.0 mm	960 °C	
热灯丝点火温度		IEC 60695-2-13
0.50 mm	960 °C	
0.75 mm	930 °C	
1.5 mm	960 °C	
3.0 mm	775 °C	
电气性能	值	测试方法
热丝引燃 (HWI)		UL 746A
0.75 mm	PLC 4	
1.5 mm	PLC 4	
3.0 mm	PLC 4	
6.0 mm	PLC 3	
高电弧燃烧指数(HAI)		UL 746A
0.75 mm	PLC 1	
1.5 mm	PLC 0	
3.0 mm	PLC 0	
6.0 mm	PLC 0	
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 0	UL 746A
介电强度	14 kV/mm	ASTM D149
高电压电弧起痕速率 (HVTR)	PLC 0	UL 746A
耐电弧性	PLC 6	ASTM D495
热性能	值	测试方法
RTI Elec		UL 746B
0.75 mm	130 °C	
1.5 mm	130 °C	
3.0 mm	130 °C	
6.0 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	105 °C	
1.5 mm	105 °C	
3.0 mm	105 °C	
6.0 mm	105 °C	
RTI		UL 746B
0.75 mm	105 °C	
1.5 mm	105 °C	
3.0 mm	110 °C	
6.0 mm	110 °C	
物理性能	值	测试方法
Dimensional Change	0.30 %	ASTM D1042 ISO 2796
室外适用性	f1	UL 746C