



Model HPP-FD20E1

File Number: E171666



COMPANY

KINGFA SCI & TECH CO LTD
33 KEFENG RD, SCIENCE CITY
GUANGZHOU HI-TECH
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ZONE
GUANGZHOU, Guangdong 510660 China

MODEL INFO

HPP-FD20E1
Polypropylene (PP), flame retardant, furnished as pellets

FLAMMABILITY PROPERTIES	额定值	测试方法
Flammability		ANSI/UL 94
0.80 mm, Color: ALL	V-0	
1.6 mm, Color: ALL	V-0	
3.2 mm, Color: ALL	V-0	
ISO/IEC FLAMMABILITY PROPERTIES	额定值	测试方法
Flammability		IEC 60695-11-10
0.80 mm, Color: ALL	V-0	
1.6 mm, Color: ALL	V-0	
3.2 mm, Color: ALL	V-0	
Glow Wire Ignition Temperature (GWIT)		IEC 60695-2-13
0.80 mm	850 °C	
1.6 mm	900 °C	
3.2 mm	900 °C	
Glow Wire Flammability Index (GWFI)		IEC 60695-2-12

0.80 mm	960 °C	
1.6 mm	960 °C	
3.2 mm	960 °C	
ELECTRICAL PROPERTIES		测试方法
Hot-wire Ignition (HWI)		UL 746A
0.80 mm	PLC 0	
1.6 mm	PLC 0	
3.2 mm	PLC 0	
High Amp Arc Ignition (HAI)		UL 746A
0.80 mm	PLC 0	
1.6 mm	PLC 0	
3.2 mm	PLC 0	
Comparative Tracking Index (CTI)	PLC 0	UL 746A
Dielectric Strength	30 kV/mm	ASTM D149
High Voltage Arc Tracking Rate (HVTR)	PLC 0	
THERMAL PROPERTIES		测试方法
Relative Thermal Index - Electrical Strength		UL 746B
0.80 mm	65 °C	
1.6 mm	65 °C	
3.2 mm	65 °C	
Relative Thermal Index - Mechanical Impact		UL 746B
0.80 mm	65 °C	
1.6 mm	65 °C	
3.2 mm	65 °C	
Relative Thermal Index - Mechanical Strength		UL 746B
0.80 mm	65 °C	
1.6 mm	65 °C	
3.2 mm	65 °C	

并不是所有出现在本数据库中的公司名称和产品都满足了UL 跟踪检验服务的要求。只有带有 UL 标志的产品，才应该被视为经过UL认证，并满足UL 跟踪检验服务的要求。注意查看产品上的标志。

UL 允许在线认证目录中所含材料的复制遵循以下条件：1.指南信息、装配、构造、设计、系统和/或认证（文件）必须在不篡改任何数据（或图纸）的情况下完整且无误导性地呈现。2.“经 UL 允许从在线认证目录转载”声明必须出现在所摘取材料的邻近位置。此外，转载材料必须包含以下格式的版权声明：“©2024 UL LLC.”