



5010FN

File Number: E53664

Yellow Card® 

COMPANY

MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORP
ENVIRONMENT & QUALITY ASSURANCE DEPT
SHIODOME SUMITOMO-BLDG 25TH FL
1-9-2 HIGASHI-SHINBASHI
MINATO-KU, TOKYO 105-0021 Japan

MODEL INFO

NOVADURAN: 5010FN
Polybutylene Terephthalate (PBT), glass reinforced, mineral reinforced, furnished as pellets

FLAMMABILITY PROPERTIES	额定值	测试方法
Flammability		ANSI/UL 94
1.6 mm, Color: ALL	V-0	
3.0 mm, Color: ALL	V-0	
ISO/IEC FLAMMABILITY PROPERTIES	额定值	测试方法
Flammability		IEC 60695-11-10
1.6 mm, Color: ALL	V-0	
3.0 mm, Color: ALL	V-0	
ELECTRICAL PROPERTIES	额定值	测试方法
Hot-wire Ignition (HWI)		UL 746A
1.6 mm	PLC 2	
3.0 mm	PLC 0	
High Amp Arc Ignition (HAI)		UL 746A
1.6 mm	PLC 4	

3.0 mm	PLC 4	
Comparative Tracking Index (CTI)	PLC 3	UL 746A
Dielectric Strength	37 kV/mm	ASTM D149
High Voltage Arc Tracking Rate (HVTR)	PLC 2	
Volume Resistivity	1.0E+15 ohms-cm	ASTM D257/IEC 60093
High Voltage, Low Current Arc Resistance	PLC 5	

THERMAL PROPERTIES	额定值	测试方法
Relative Thermal Index - Electrical Strength		UL 746B
1.6 mm	75 °C	
3.0 mm	75 °C	
Relative Thermal Index - Mechanical Impact		UL 746B
1.6 mm	75 °C	
3.0 mm	75 °C	
Relative Thermal Index - Mechanical Strength		UL 746B
1.6 mm	75 °C	
3.0 mm	75 °C	

PHYSICAL PROPERTIES	额定值	测试方法
Dimensional Change	0.0 %	ASTM D1042/ISO 2796

Report Date: 1979-10-19
Revision Date: 2017-03-30

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： "© 2021 UL LLC"