

# PA66美国杜邦FR50 BK153J无卤阻燃UL-0.35MM V0耐热性高机械强度高

产品名称	PA66美国杜邦FR50 BK153J无卤阻燃UL-0.35MM V0耐热性高机械强度高
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:美国杜邦FR50 BK153J 性能:无卤阻燃UL-0.35MM V0耐热性高
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3
联系电话	18938523693 18938523693

## 产品详情

PA66????FR50 BK153J???

填料/增强材料

性能特点

用途

玻璃纤维增强材料, 25% 填料按重量

阻燃性能

Electrical

Housing电气/电子应用领域电气部件连接器 汽车连接器, 汽车部件, 办公室设备应用, 微型开关, 电容器, 电器面板, 电源插座, 仪表仪器外壳, 电子电器外壳, 开关, 电子电器应用, 端子台, 连接器, 低压开关, 线圈骨架, 建筑应用, 家电应用, 灯座, 节能灯头, 照明应用, 电机电子部件, 工业电气, 无线路由器, 调制调解器, 通讯设备, 医疗器械配件, 运动器材应用, 家居器材应用, 家居用品, 内存插座, USB部件, 电脑插头, 户外电气

物理性能

密度 1.60

收缩率 --

横向流量: 2.00 mm 0.80

流量: 2.00 mm 0.30

吸水率 (平衡, 0.70

23 ° C, 1.00 mm, 50%

RH)

机械性能

拉伸模量 (23 ° C) 10600

拉伸应力 (断裂, 170

干燥

干燥

调节后的

调节后的

单位制

单位制

测试方法

测试方法

g/cm3

%

%

%

ISO 1183

ISO 294-4

ISO 62

MPa

MPa

ISO 527-2

ISO 527-2

--

--

--

--

7500

--

23 ° C)						
拉伸应变 (断裂,	2.5	--		%		ISO 527-2
23 ° C)						
弯曲模量 (23 ° C)	9450	--		MPa		ISO 178
冲击性能		干燥	调节后的		单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度						ISO 179/1eA
-40 ° C	11	--		kJ/m2		
23 ° C	11	--		kJ/m2		
简支梁缺口冲击强度	40	--		kJ/m2		ISO 179/1eU
(23 ° C)						
热性能		干燥	调节后的		单位制	测试方法
热变形温度 (1.8	246	--		° C		ISO 75-2/A
MPa, 未退火)						
熔融温度 3	261	--		° C		ISO 11357-3
RTI Elec						UL 746
0.750 mm	130	--		° C		
1.50 mm	130	--		° C		
3.00 mm	130	--		° C		
RTI Imp						UL 746
0.750 mm	105	--		° C		
1.50 mm	115	--		° C		
3.00 mm	115	--		° C		
RTI Str						UL 746
0.750 mm	105	--		° C		
1.50 mm	115	--		° C		
3.00 mm	120	--		° C		
电气性能		干燥	调节后的		单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+16	--		ohm · cm		IEC 60093
相对电容率 (23 ° C	3.80	--				IEC 60250
, 1 MHz)						
耗散因数						IEC 60250
23 ° C, 100 Hz	0.018	--				
23 ° C, 1 MHz	0.018	--				
相比耐漏电起痕指数	PLC 2	--				UL 746
(CTI)						
漏电起痕指数	285	--		V		IEC 60112
可燃性		干燥	调节后的		单位制	测试方法
UL 阻燃等级						
0.350 mm	V-0	--				UL 94, IEC
						60695-11-10, -20
0.750 mm	V-0	--				UL 94, IEC
						60695-11-10, -20
1.50 mm	5VA	--				UL 94
3.00 mm	5VA	--				UL 94
1.50 mm	--			IEC 60695-11-10, -20		
3.00 mm	V-0	--				IEC 60695-11-10, -20

PA66美国杜邦FR50BK153J是一种高性能、多用途的工程塑料，具有广泛的应用前景。它具有出色的耐高温性、耐化学性、耐磨性和抗冲击性，可以用于制造汽车、电子、建筑等领域的各种产品。此外，它还具有良好的环保性能，可以回收再利用。了解它的特点和优势可以帮助我们更好地应用这种材料，提高产品的性能和可靠性。