

# Wah Hong UP WH-8100-BLK F

## 聚酯合金 (Polyester Alloy)

### Wah Hong Industrial Corp.

#### 产品说明

Dry BMC material is Wah Hong Thermoset Plastic, which separate to UP & DAP two types. UP & DAP molding compounds with the excellent properties of moldability, dimensional stability, electric characteristics, mechanical strength, and heat resistance. Especially, the dry molding compounds pellet can be widely applied in the injection products such as electronics, automobile parts, and household electric appliances.

#### 基本信息

特性	尺寸稳定性良好 耐电痕 阻燃性	良好的成型性能 耐热性,高	良好的电气性能 收缩性低	良好的强度 无卤
用途	薄壁部件	电气/电子应用领域	汽车电子	
外观	黑色			
形式	粒子			
加工方法	热成型	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.91	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.22 到 0.25	%	ASTM D955
吸水率 (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
弯曲模量	12700 到 13700	MPa	ASTM D790
弯曲强度	113 到 123	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	59	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	265	°C	ASTM D648
线形热膨胀系数 - 流动	3.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率			ASTM D257
.. <sup>1</sup>	1.0E+13 到 1.0E+14	ohms cm	ASTM D257
.. <sup>2</sup>	1.0E+14 到 1.0E+15	ohms cm	ASTM D257
介电强度	30 到 33	kV/mm	ASTM D149
耐电弧性	180	sec	ASTM D495
相比耐漏电起痕指数(CTI)	> 600	V	UL 746
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	V-0		UL 94

#### 备注

1.	Boiling
2.	Normal