

Globalene ST868M

聚丙烯无规共聚物

Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.

Technical Data

产品说明

GlobaleneST868M是一种聚丙烯无规共聚物 (PP无规共聚物) 材料

Globalene ST868M 的重要属性有 :

- 阻燃/额定火焰
- 共聚物
- 可接触食品
- 耐冲击
- 透明度

典型应用包括 :

- 包装
- 电气用具
- 瓶子
- 食品接触应用

总体

性能特点	• 耐低温撞击 • 清晰度, 高	• 食品接触的合规性 • 无规共聚物
用途	• 电器用具	• 媒介包装 • 瓶子
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520(a) 3 (i)	• FDA 21 CFR 177.1520(b) • FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a
UL 档案号	• E85783	
形式	• 颗粒料	
加工方法	• 吹塑成型	• 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	0.899 g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (230°C/2.16 kg)	18 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	1.3 %	ASTM D955
机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	28.4 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	12 %	ASTM D638
弯曲模量	1080 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	37 J/m	ASTM D256
Drop Impact Resistance	20.3 J	内部方法
硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	85	ASTM D785
热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	88.0 °C	ASTM D648
RTI Elec		UL 746
1.50 mm	65.0 °C	
3.00 mm	65.0 °C	
RTI Imp		UL 746
1.50 mm	65.0 °C	
3.00 mm	65.0 °C	
RTI Str		UL 746
1.50 mm	65.0 °C	
3.00 mm	65.0 °C	



Globalene ST868M

聚丙烯无规共聚物

Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.

电气性能	额定值 单位制	测试方法
耐电弧性 (1.50 mm)	PLC 4	ASTM D495
相比耐漏电起痕指数(CTI) (1.50 mm)	PLC 0	UL 746
高电弧燃烧指数(HAI)		UL 746
1.50 mm	PLC 0	
3.00 mm	PLC 0	
高电压电弧起痕速率 (HVTR) (1.50 mm)	PLC 0	UL 746
热丝引燃 (HWI)		UL 746
1.50 mm	PLC 3	
3.00 mm	PLC 2	
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
1.50 mm, ALL	HB	
3.00 mm, ALL	HB	

