

# Globalene 7533

抗冲击共聚聚丙烯

Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.



Prospector

总体		
材料状态	• 已商用：当前有效	
供货地区	• 北美洲	• 亚太地区
性能特点	• 抗冲共聚物 • 良好的成型性能	• 良好的耐热老化性能 • 耐低温撞击 • 食品接触的合规性
用途	• 电池盒 • 电器用具	• 家具 • 汽车领域的应用： • 装货箱
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
形式	• 颗粒料	
加工方法	• 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.897	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率 (230°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	1.4	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	26.5	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	7.0	%	ASTM D638
弯曲模量	1430	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)	110	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (18°C)	940	J/m	ASTM D256
Drop Impact Resistance (-29°C)	29.8	J	Internal Method
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	81		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)	93.0	°C	ASTM D648
电气性能	额定值	单位制	测试方法
耐电弧性 (PLC) (1.50 mm)	PLC 5		ASTM D495
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.50 mm, NC	HB		
3.00 mm, ALL	HB		
UL 档案号	E85783		
UL746	额定值	单位制	测试方法
RTI Str			UL 746
1.50 mm	115	°C	
3.00 mm	115	°C	
RTI Imp			UL 746
1.50 mm	115	°C	
3.00 mm	115	°C	
RTI Elec			UL 746
1.50 mm	115	°C	
3.00 mm	115	°C	
相比耐漏电起痕指数(CTI) (PLC) (1.50 mm)	PLC 1		UL 746
高电压电弧起痕速率 (HVTR) (PLC) (1.50 mm)	PLC 0		UL 746
热丝引燃 (HWI) (PLC)			UL 746
1.50 mm	PLC 0		
3.00 mm	PLC 0		
高电弧燃烧指数(HAI) (PLC)			UL 746
1.50 mm	PLC 2		
3.00 mm	PLC 3		

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。