

# 产品比较

## Technical Data

### 产品说明

Sasol Polymers PP  
CMR348

#### Features

- Medium flow
- Specifically recommended for the manufacture of cylindrical containers up to 5 litres in capacity
- Excellent top loading performance as well as good toughness
- Contains a nucleating agent which ensures rapid crystallisation, resulting in an improved impact to stiffness balance as well as shorter cooling times

#### Applications

##### Injection moulding

- Paint containers
- Household and domestic articles
- Outdoor stadium seating
- Furniture components

Globalene®  
7633

Globalene® 7633是一种聚丙烯扩冲击共聚物(PP Impact Copoly)材料。该产品在北美洲或亚太地区有供货,加工方式为:吹塑成型、管路挤出成型、片材挤出成型或注射成型。

Globalene® 7633的主要特性有:

- 共聚物
- 加工性能良好
- 耐冲击
- 耐热

典型应用领域包括:

- 薄板
- 家具
- 瓶子
- 汽车行业
- 容器

总体	Sasol Polymers PP CMR348	Globalene® 7633
生产商/供应商	• Sasol Polymers	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.
通用符号	• 抗撞击PP均聚物	• 抗撞击PP均聚物
材料状态	• 已商用 : 当前有效	• 已商用 : 当前有效
资料 <sup>1</sup>	• <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>	• <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>
UL 黄卡 <sup>2</sup>	--	• E85783-251836
搜索 UL 黄卡	--	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. • Globalene®
供货地区	• 非洲和中东 • 欧洲 • 亚太地区	• 北美洲 • 亚太地区
添加剂	• 成核剂 • 抗静电性 • 未指定的添加剂	--
特性	• 成核的 • 抗冲共聚物 • 抗静电性 • 流动性中等 • 韧性良好	• 抗冲共聚物 • 良好的成型性能 • 良好的耐热老化性能 • 耐低温冲击



## 产品比较

总体	Sasol Polymers PP CMR348	Globalene® 7633		
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>户外家具</li> <li>家具</li> <li>家用货品</li> <li>容器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>管道系统</li> <li>家具</li> <li>片材</li> <li>瓶子</li> <li>汽车领域的应用</li> <li>装货箱</li> </ul>		
形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>粒子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>粒子</li> </ul>		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>注射成型</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>吹塑成型</li> <li>管路挤出成型</li> <li>片材挤出成型</li> <li>注射成型</li> </ul>		
物理性能	Sasol Polymers PP CMR348	Globalene® 7633	单位制	测试方法
比重	--	0.898	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	0.905	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)				
230°C/2.16 kg	--	2.0	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	8.5	--	g/10 min	ISO 1133
收缩率				
流动	--	1.4	%	ASTM D955
横向流量	1.3	--	%	ISO 294-4
流量	1.4	--	%	ISO 294-4
机械性能	Sasol Polymers PP CMR348	Globalene® 7633	单位制	测试方法
拉伸模量	1450	--	MPa	ISO 527-2/1A/1
抗张强度				
屈服	--	26.5	MPa	ASTM D638
屈服	28.0	--	MPa	ISO 527-2/1A/50
伸长率				
屈服	--	7.0	%	ASTM D638
屈服	6.0	--	%	ISO 527-2/1A/50
断裂	--	170	%	ASTM D638
断裂	> 50	--	%	ISO 527-2/1A/50
弯曲模量				
--	--	1320	MPa	ASTM D790
--	1400	--	MPa	ISO 178
冲击性能	Sasol Polymers PP CMR348	Globalene® 7633	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度				ISO 179/1eA
-20°C	3.5	--	kJ/m <sup>2</sup>	
0°C	5.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	--	kJ/m <sup>2</sup>	
悬臂梁缺口冲击强度				ASTM D256
-20°C	--	58	J/m	
23°C	--	200	J/m	
硬度	Sasol Polymers PP CMR348	Globalene® 7633	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	--	82		ASTM D785
球压硬度 <sup>4</sup>	62.0	--	MPa	ISO 2039-1



## 产品比较

热性能	Sasol Polymers PP CMR348	Globalene® 7633	单位制	测试方法
热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	90.0	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	52.0	--	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度				
--	152	--	°C	ISO 306/A120
--	68.0	--	°C	ISO 306/B120
熔融温度	163	--	°C	ISO 11357-3
补充信息	Sasol Polymers PP CMR348	Globalene® 7633	单位制	测试方法
Drop Weight Impact Strength (-29°C)	--	29.8	J	内部方法
Heat Deflection Temperature	--	97	°C	ASTM D648
注射	Sasol Polymers PP CMR348	Globalene® 7633	单位制	
料斗温度	40 到 60	--	°C	
料筒后部温度	180 到 260	--	°C	
料筒中部温度	220 到 280	--	°C	
料筒前部温度	240 到 280	--	°C	
射嘴温度	220 到 280	--	°C	
加工 (熔体) 温度	220 到 280	--	°C	
模具温度	20 到 60	--	°C	
注射说明	Sasol Polymers PP CMR348      Zone 4: 240 to 280°C			

