

Sasol Polymers PP CMR348

抗冲击共聚聚丙烯

Sasol Polymers

Technical Data

产品说明

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

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)		
供货地区	• 非洲和中东	• 欧洲	• 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	• 抗静电性	• 韧性良好
	• 抗冲击共聚物	• 流动性中等	
用途	• 户外家具	• 家用货品	
	• 家具	• 容器	
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.905	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	8.5	g/10 min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
横向流量	1.3	%	
流量	1.4	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1450	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (屈服)	28.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸应变			ISO 527-2/1A/50
屈服	6.0	%	
断裂	> 50	%	
弯曲模量	1400	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	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 ²	
0°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	10	kJ/m ²	
硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度 ³	62.0	MPa	ISO 2039-1
热性能	额定值	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



Sasol Polymers PP CMR348

抗冲击共聚聚丙烯

Sasol Polymers

热性能	额定值 单位制	测试方法
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

注射	额定值 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

Zone 4: 240 to 280°C

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。

³ HB

