

PRIMALENE WPP231H

抗冲击共聚聚丙烯

Southern Polymer, Inc.

Technical Data

产品说明

A 10 melt flow medium impact copolymer

Applications:

- Battery cases
- Consumer products
- Automotive parts

Features:

- Excellent color and processing stability
- Wet/dry environmental resistance
- Enhanced weld-line strength

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
特性	• 良好的加工稳定性 • 良好的着色性	• 耐气候影响性能良好 • 中等抗撞击性	
用途	• 电池盒 • 非特定食品应用	• 汽车领域的应用 • 消费品应用领域	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.900	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ³ (屈服)	24.1	MPa	ASTM D638
伸长率 ³ (屈服)	6.0	%	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 ⁴	1030	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 (23°C)	110	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	103		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	85.0	°C	ASTM D648