

PRIMALENE WPP251

抗冲击共聚聚丙烯

Southern Polymer, Inc.

Technical Data

产品说明

PRIMALENE WPP251是一种聚丙烯扩冲击共聚物(PP Impact Copoly)材料。该产品在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。

PRIMALENE WPP251的主要特性有:

- 加工性能良好
- 可接触食品
- 耐冲击

典型应用领域包括:

- 食品接触应用
- 包装
- 家庭应用
- 生活消费品

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	• 可加工性, 良好	• 食品接触的合规性	• 中等抗撞击性
用途	• 包装 • 非特定食品应用	• 家用货品 • 消费品应用领域	
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.900 g/cm ³	0.900 g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (230°C/2.16 kg)	20 g/10 min	20 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 ³ (屈服)	3460 psi	23.9 MPa	ASTM D638
伸长率 ³ (屈服)	7.0 %	7.0 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 ⁴	155000 psi	1070 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	2.7 ft-lb/in	140 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	105	105	ASTM D785