

# 性能优异、外观出众的电池箱

动力,与你我同在



### 主要优势

- 增强的产品性能
- 良好的耐热性和抗紫外能力
- 为降低成本带来机遇
- 独特的象牙白外观

ExxonMobil™ AP3AW 抗冲击共聚 (ICP) 聚丙烯 (PP) 树脂适用于高性能汽车及其它领域的电池箱应用。

### 增强的产品性能

ExxonMobil AP3AW 是一种中等熔体流动速率 (MFR10 g/10min) 的抗冲击共聚聚丙烯树脂,具有增强的 刚性和抗冲击性平衡、低翘曲性及良好的热封性,是高性能电池箱应用的理想之选。

### 良好的耐热性和抗紫外能力

良好的耐热性和抗紫外能力使得这种材料特别适合在室外环境中长期使用。

## 为降低成本带来机遇

这种中等熔体流动速率的抗冲击共聚聚丙烯树脂可缩短加工周期,从而降低产品成本;同时由于减少或 消除了流痕,可获得更好的产品外观。

# 独特的象牙白外观

该树脂配方独特,自然色电池箱具有象牙白外观。在售后市场中,对消费者而言具有巨大的吸引力。

# ExxonMobil™ AP3AW 抗冲击共聚聚丙烯树脂 ─ 热稳定性和紫外辐射稳定性(疝灯气候老化)测试结果

性能	测试方法基于	单位	参数	
熔体流动速率(230°C/2.16 kg)	ASTM D1238	g/10 min	10	
弯曲模量(2.0 mm/min)	ISO 178	MPa	1340	
热变形温度(0.45 MPa)	ISO 75-2/Bf	°C	92.5	
加德纳冲击强度 (-29°C,3.2 mm,几何形状)	ASTM D5420	J	18.1	
热稳定性 (150°C)	ASTM D3012	Hours	456	
自然色紫外辐射稳定性 (1250 kJ/m², 340nm)	SAE J2527		紫外辐射前	45 天后
屈服拉伸强度(50 mm/min)	ISO 527-2	MPa	26.1	26.4
屈服伸长率(50 mm/min)	ISO 527-2	%	4.6	5.7
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	ISO 180/1A	kJ/m²	9.1	6.3(69% 保持)
外观				
颜色变化,ΔE	SAE J1545			2.6
60° 光泽度保持	ASTM D523	%		125

所示值为典型值, 不应解释为标准值。数据由埃克森美孚化工或其代表测定。

©2015 埃克森美孚。埃克森美孚。(ExxonMobil),埃克森美孚的徽标(ExxonMobil logo) 及连接的"X"设计和在本文件中使用的所有其他产品或服务名称,除非另有标明,否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权、不得分发、展示,复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚投权的范围内,分发、展示和/或复印本文件,但必须毫无改动并保持其完整性,包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型(或其它)数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析,而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据,但是,我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在投感兴趣的领域使用该材料,产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失,损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可,并且我们明确否认任何相反的含意。"我们"、"我们的"、"埃克森美孚化工"或"埃克森美孚"等词语均为方便而使用,可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司,或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。



