

## 发泡剂 AC-3000JA

AC-3000JA 发泡剂为海丽公司专为注射发泡成型和模内发泡成型研制的一种新型发泡剂品种。能广泛用于 EVA、PE、和 1, 2-聚丁二烯橡胶发泡。尤其适用 EVA 高档鞋底的注射发泡和模内发泡成型，能赋予最终产品更好的物理性能，比如硬度、密度、白度、抗拉强度、抗撕裂强度，尤其有利于制品的延伸率、白度和更好的泡孔结构。

### 一. AC-3000JA 发泡剂特征

化学成分：AC 改良复合品

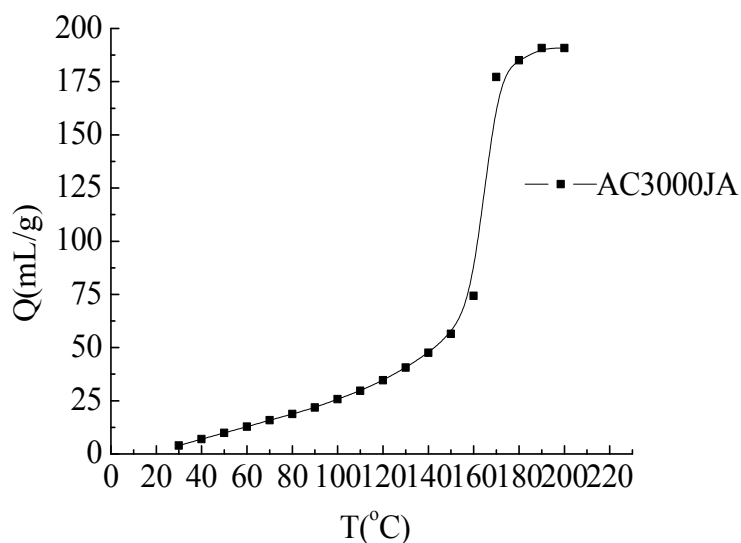
外观：淡黄色粉末

粒径：8.0~10.0um

分解温度：170°C±2°C

发气量 180~190ml/g

### 二. AC-3000JA 发泡分解特征曲线



### 三. AC-3000JA 发泡剂分解机理

AC-3000JA 能与所有热塑性聚合物有效地兼容。在 EVA（二元）共聚物/橡胶混合物中，通过添加少量氧化锌、硬脂酸及其盐来活化 AC-3000JA，使其能在 160°C 左右分解，放出有用的氮气、二氧化碳、氨气和少量的一氧化氮等。并能在较短的时间内分解完全。

#### 四. 应用举例

质量份 物料	AC-3000JA	序号		AC-3000JA
		专案		
EVA	100	硬 度	Asker C	56
TA1250	8	密 度	g/cm <sup>3</sup>	0.2138
Hst	0.5	撕 裂	N/mm	10.25
Znst	0.5	延 伸	%	354
ZnO	0.5	抗 拉	N/mm <sup>2</sup>	3.23
DCP	0.65	弹 性	%	48
KCB	0.02	剥 离	N/cm	31.5
AC-3000JA	2.4	收 缩	%	0.27*0.54
AC3000H (韩)	—	压缩歪	%	55.2
工 艺 条 件	1. 温度 170°C。 2. 时间 420 秒。 5.8m/m 射出模			

#### 五. AC-3000JA 优点

AC-3000JA 发泡剂是根据注射成型发泡和模内发泡成型工艺条件专门设计而成。AC-3000JA 之物性不但能与注射发泡工艺相匹配，还具有优异的疏变性、分散性，能对胶料的流动、架桥和结晶有积极作用，能赋予制品理想的泡孔密度和白度。是注射发泡理想的发泡剂。

#### 六. AC-3000JA 包装与贮运

海丽 AC-3000JA 发泡剂无臭、无毒、贮存性好。在常温下不分解，但须储存在阴凉、干燥的地方。远离热蒸汽管、火源，避免直接日晒。严禁与酸、碱直接接触！建议储存和混合区域有良好的通风条件，避免吸入粉尘，深度皮肤接触和咽下。本品易吸湿，请注意防潮！

海丽 AC-3000JA 发泡剂采用 25KG 每件包装，可根据客户不同需要采用纸箱装、纸

#### 东莞海丽控股集团有限公司

地址：东莞松山湖国家高新科技产业园区生产力大厦 1 楼  
 电话：0769-23075188 传真：0796-22489117  
 网址：[www.hailiichem.com](http://www.hailiichem.com) E-mail: [haili@hailiichem.com](mailto:haili@hailiichem.com)

东莞海丽化学材料有限公司  
 昆山海丽高分子材料有限公司  
 海泰利达国际控股有限公司

桶、袋装。