

## 发泡剂 AC-3000J

### 产品简介

AC-3000J 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。

### 技术指标

化学成分	AC 改良复合品
外 观	淡黄色易分散粉末
分解温度 (°C)	165-175
发气量 (mL/g)	180-190
平均粒径 (μm)	8-10
PH 值	7.5-8.0
水分 (%)	≤0.3
灰分 (%)	≤0.3

### 分解与活化机理

AC-3000J 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-3000J, 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。

### 优 点

AC-3000J 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-3000J 之物性不但能与注射发泡工艺相匹配, 还具有优异的硫变性、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。

### 包 装

采用纸塑复合袋包装, 每袋 25 公斤。

### 储 运

- 1、应贮存在凉爽、干燥的环境下。
- 2、远离蒸汽、火源及其它热源。
- 3、避免阳光照射、撞击。

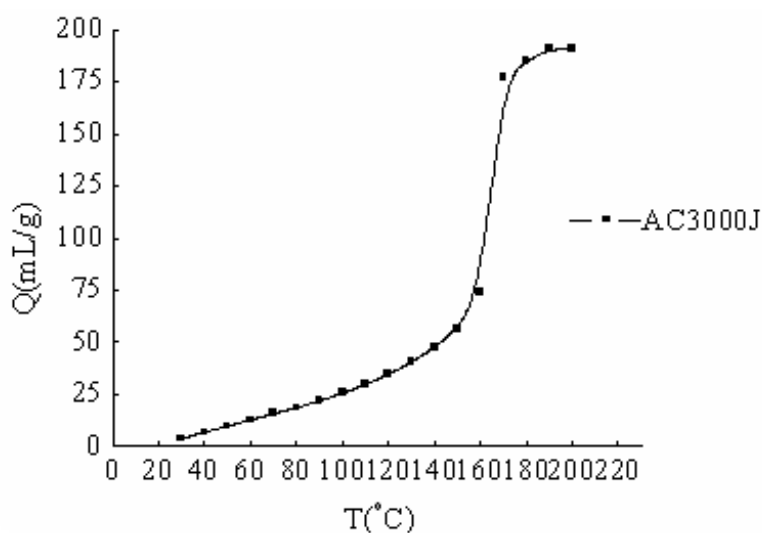
### 东莞海丽控股集团有限公司

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.haili-chem.com](http://www.haili-chem.com) E-mail: [haili@haili-chem.com](mailto:haili@haili-chem.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

- 4、 严禁与酸、碱直接接触。
- 5、 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。

分解发泡曲线:



应用举例

物料 \ 质量份	AC-3000J	序号		AC-3000J
		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-3000J	2.4	收 缩	%	0.27*0.54
AC3000J (韩)	——	压缩歪	%	55.2

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.hailichem.com](http://www.hailichem.com) E-mail: [haili@hailichem.com](mailto:haili@hailichem.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

工  
艺  
条  
件

1. 温度 170°C
2. 时间 420 秒
- 3.5.8m/m 射出模