

## 发泡剂 AC-H811

### 产品简介

该产品 AC-H811 经超细处理和表面改性而成,适用于 EVA、PE、PVC 等塑料和各种橡塑共混发泡。强烈推荐 EVA、LDPE 大发泡工艺使用。

### 特    征

- 1□ 发泡倍率大,物理性能稳定
- 2□ 发气量大
- 3□ 分散性优异
- 4□ 粒径均匀

### 应用说明

分解温度高于 200℃,发气量高达 220mL/g(标准温度,大气压下)以上,分解产生的气体主要成分为 N<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>,同时伴有少量 CO 和 NH<sub>3</sub> 产生。

加入适量分解活化剂(发泡促进剂),可使分解温度在 150℃~200℃之间随意调节。常用的活化剂有锌、钡氧化物及其盐,硬脂酸及其盐。

该发泡剂粒径均匀,发泡性能稳定,分散性能优异,特别适用于不同生产工艺条件的制品生产。使用该发泡剂时,如有少许粘手感,非受潮所致,而是本品性状,不影响使用。

### 技术指标

化学成分	偶氮二甲酰胺
外    观	淡黄色易分散粉末
分解温度(℃)	200-210
发气量(mL/g)	≥220
平均粒径(μm)	7-9
PH 值	6.5-7.5
水份(%)	≤0.3
灰份(%)	≤0.3

### 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。
- 4、严禁与酸、碱直接接触。

### 东莞海丽控股集团有限公司

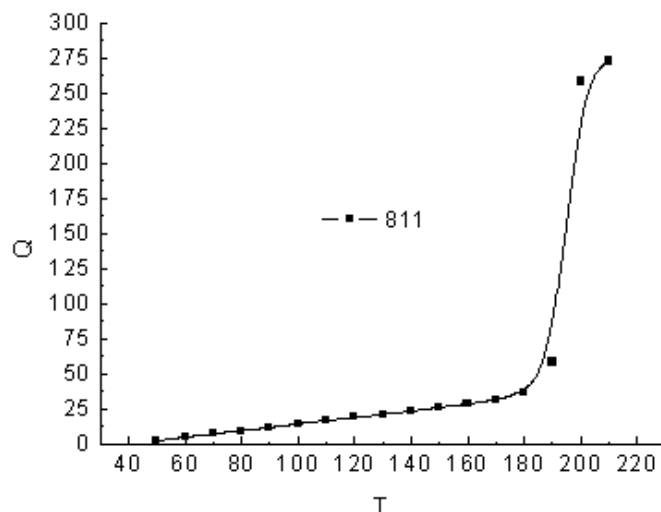
地址: 东莞松山湖国家高新科技产业园区生产力大厦 1 楼  
电话: 0769-23075188 传真: 0796-22489117  
网址: [www.haili-chem.com](http://www.haili-chem.com) E-mail: [haili@haili-chem.com](mailto:haili@haili-chem.com)

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



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。

### 分解曲线



### 应用举例

基础配方（仅供参考）：

物料	配比	测试项目	测试结果
EVA 18%VA	100g	硬度 Asker C	46
CaCO <sub>3</sub>	15g	比重 g/cm <sup>3</sup>	0.178
HST	1.0g	撕裂 N/mm	11.50
DCP	0.6g	延伸 %	450
ZnO	0.7g	抗拉 N/mm <sup>2</sup>	2.05
AC-H811	2.4g	弹性 %	58
加工条件		收缩 %	1.0±0.5
发泡温度	165~170°C	压缩歪 %	59.6
发泡时间	1.6 min/mm	剥离 N/cm	32.5
发泡压力	15MPa	耐磨 AKROM	272

### 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