

## 低温发泡剂 ACP-H2

### 产品简介

低温发泡剂 ACP-H2 由发泡剂 AC、发泡剂 H 及活性尿素复合而成的化学发泡剂。该发泡剂与各种热塑性树脂、弹性体都有很好的兼容性。ACP-H2 在橡塑共混聚合物加工产品方面有一定的经济优势。该产品为黄色粉末，在加热时迅速分解并分散在 EVA/橡胶化合物或溶剂体系。

### 用 途

本品主要用于 EVA 的模压发泡、PE 与 EVA 发泡、PVC 与 NBR 共混发泡及 PE 与橡胶发泡。

### 技术指标

化学成分	改性 AC
外 观	淡黄色易分散粉末
分解温度 (°C)	130-140
发气量 (mL/g)	150-160
平均粒径 (μm)	10-13
PH 值	7.0-7.5
水分 (%)	≤0.3
灰分 (%)	≤0.3



### 分解与活化机理

在 EVA 混合物中 ACP-H2 在 130~140°C 分解并发气。分解的气体主要有 N<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> 和少量的 CO<sub>2</sub>, CO 和甲醛。常用的发泡剂促进剂有尿素、缩二脲、氧化锌、醇类等。通过表面处理的尿素能有效促进偶氮二甲酰胺的分解。

### 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。

建议配方（ACP-H2 用于鞋材）

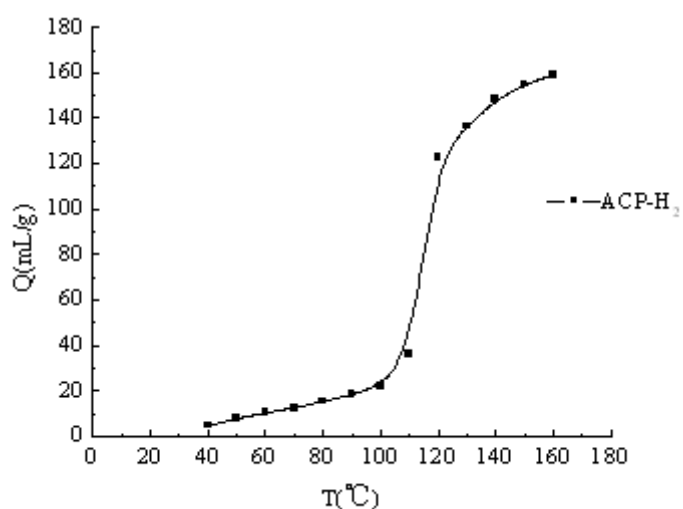
成分	份量
EVA180	100
CaCO <sub>3</sub>	15
硬脂酸	1.3
过氧化二异丙苯	0.5
KCB	0.1
ACP-H2	3.0

加工条件 160℃×12MPa×25min.(模厚 2cm)

发泡模块的物理性质

硬度	51
密度	0.2

分解发泡曲线



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