



### 聚醚-b-聚酰胺与三醋酸甘油酯共混膜及其制备和应用

文献类型: 专利

**作者** 任吉中; 冯世超; 李晖; 邓麦村

**发表日期** 2014

**专利国别** CN

**专利号** CN201210215452.2

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 否

**中文摘要** 本发明涉及气体分离膜,具体地说是一种用于酸性气体分离的聚醚-b-聚酰胺/三醋酸甘油酯共混气体分离膜。本发明选用含有醚氧基团的聚醚-b-聚酰胺PEBA和含有醋酸酯基的三醋酸甘油酯为膜材料,通过溶液共混的方法制备气体分离膜。该共混膜优先渗透CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S和SO<sub>2</sub>等酸性气体,并对CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S/CH<sub>4</sub>、CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub>、CO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>等体系保持较高的分离性能。

**公开日期** 2014-01-15

**申请日期** 2012-06-27

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210215452.2

**专利代理** 马驰

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/120746]

**专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 任吉中, 冯世超, 李晖, 等. 聚醚-b-聚酰胺与三醋酸甘油酯共混膜及其制备和应用, 聚醚-b-聚酰胺与三醋酸甘油酯共混膜及其制备和应用. CN201210215452.2. 2014-01-01.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 浏览  | 下载 | 收藏 |
| 155 | 0  | 0  |

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

