



上海坪尧贸易有限公司

# BASF Selexsorb<sup>®</sup> COS

光滑球型吸附剂

## 产品资料

BASF Selexsorb<sup>®</sup> COS是一种光滑的吸附剂，它的特殊性能主要表现在可以选择性吸附来自于碳氢化合物气体中的COS，CO<sub>2</sub>，H<sub>2</sub>S和CS<sub>2</sub>，BASF Selexsorb<sup>®</sup> COS光滑球型吸附剂比较常用的是球型1/8 英寸，大小：泰勒标准筛7\*14。

## 产品应用

1、在聚丙烯的生产过程中，BASF Selexsorb<sup>®</sup> COS光滑球型吸附剂主要用来保护高活性的齐格勒-纳塔催化剂，防止由于COS的存在导致催化剂中毒。一般的处理方法是添加或者用BASF Selexsorb<sup>®</sup> COS吸附法来代替。实际工厂用BASF Selexsorb<sup>®</sup> COS光滑球型吸附剂的结果显示，它吸附COS的效果可以达到含量<20 ppbw。

2、在聚乙烯的生产过程中，会含有CO<sub>2</sub>等杂质，而采用BASF Selexsorb<sup>®</sup> COS氧化铝光滑球型吸附剂可以有效的吸附CO<sub>2</sub>，使它的含量<200 ppbw。（可以搭配BASF Selexsorb<sup>®</sup> CD使用，它可以有效的除去丙酮、甲醇、羟络合物等杂质。）兰州石化、上海金菲石油化工就是采用的这种干燥剂。

3、C<sub>2</sub>~C<sub>4</sub>多重不饱和单体物料中通常会含有一定ppmw的水份、含硫化合物和酶抑制剂，而BASF Selexsorb<sup>®</sup> COS光滑球型吸附剂可以成功的将这些这些杂质去除，对提高聚合物的纯度和收率有很好的作用。

4、BASF Selexsorb<sup>®</sup> COS光滑球型吸附剂也能够很好的吸附来自于C<sub>3</sub>和C<sub>4</sub>烃类化合物中的水、COS、H<sub>2</sub>S和CS<sub>2</sub>。

5、在催化重整的过程中，BASF Selexsorb<sup>®</sup> COS光滑球型吸附剂能够有效的吸附石油精炼时循环H<sub>2</sub>流中的H<sub>2</sub>S和水。

6、炼油厂和石化产品生产厂使用的催化剂很容易硫中毒，而BASF Selexsorb<sup>®</sup> COS光滑球型吸附剂特有的吸附作用，可以避免催化剂失活，因此，它被认为是一种性能保护和增强催化剂寿命的吸附剂。

地址：上海市徐汇区漕溪路250号银海大楼A1207 室  
传真：86-21-64705533-209  
网站：www.pingyiao.com

电话：86-21-64705533  
服务热线：15900706965  
邮箱：info@pingyiao.com



包装

2000 lb 袋装

375 lb 铁桶

关于巴斯夫

作为世界领先的化学品公司，巴斯夫的产品范围包括化学制品、塑料制品、高性能产品、农产品、精细化学品、原油和天然气。巴斯夫提供的智能化解决方案和创新产品使它的顾客获得了较大的收益，逐步迈向成功。同时，巴斯夫开发并利用新技术开拓更多的市场商机，有机结合经济发展、环境保护和社会责任三大支柱，开创美好的未来。

化学组成%	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +助催化剂	93.1
SiO <sub>2</sub>	0.02
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.02
烧失重 (250 °-1100 °C)	6.5

物理性能	7*14 泰勒标准筛 (2.0mm)	1/8 英寸 (3.2mm)
比表面积, m <sup>2</sup> /g	275	260
抗压强度, lb (kg)	9 (4)	28 (13)
堆积密度, lbs/ft <sup>3</sup> (kg/m <sup>3</sup> )	49 (785)	49 (785)

地址：上海市徐汇区漕溪路250号银海大楼A1207 室  
传真：86-21-64705533-209  
网站：www.pingyiao.com

电话：86-21-64705533  
服务热线：15900706965  
邮箱：info@pingyiao.com