



BASF Selexsorb® AS

氧化铝基球型吸附剂

产品资料

BASF Selexsorb® AS 是一种光滑的氧化铝基球型吸附剂。氧化铝经过助催化剂（改进剂）浸渍后，对砷、磷化氢和锑化氢具有很好的吸附作用；同时，BASF Selexsorb® AS 氧化铝基球型吸附剂对羰基硫和二硫化碳 also 具有很好的亲和能力。BASF Selexsorb® AS 氧化铝基球型吸附剂常用的为球型 1/16" 和 1/8"。

产品应用

1、在丙烯为原料生产聚丙烯的过程中，尤其是催化裂化反应的时候，一般会产生微量的砷、磷化氢、羰基硫，以及硫化氢等物质，这些物质都会导致高活性的聚合催化剂（齐格勒-纳塔和茂金属催化剂）失活。而 BASF Selexsorb® AS 氧化铝基球型吸附剂或者与 BASF Selexsorb® COS 吸附剂（以再生或非再生的方式除去 COS 和 H_2S ）一起作用，可以有效的吸附液相丙烯中微量的（ AsH_3 、 PH_3 、COS 和 H_2S ），使这些物质的含量 $< 5ppbw$ 。

2、在石蜡和聚丙烯的加工厂里，乙炔和丙炔-丙二烯催化合成塔中，经常由于砷和磷化氢的存在导致催化剂失活。而 BASF Selexsorb® AS 氧化铝基球型吸附剂可以有效的吸附乙烯裂化汽中所产生的这些污染物质。实验证实 BASF Selexsorb® AS 氧化铝基球型吸附剂对反应没有影响，不会导致其它乙炔化物的生成。

优点

在相同的测试条件下，BASF Selexsorb® AS 氧化铝基球型吸附剂与其它的金属氧化物吸附剂相比，被证明具有很强的吸附能力。通过对吸附剂进行原位再生，发现吸附剂仍然对砷具有很好的吸附作用。

应用

吸附剂在 $200^{\circ}C$ 、通有氮气的固定床反应器中脱水后，可以优化对砷的选择性吸附能力（例如：反应形成砷酸铜）。



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 ₂ O ₃ +助催化剂	96.1
痕量杂质	0.4
烧失量(250-1100 °C)	3.0
物理性能: 1/8 英寸 (3.2mm)	
比表面积, m ² /g	190
抗压强度, lbs _f (kg _f)	20 (9.0)
磨耗率, wt %	0.2
堆积密度, lbs/ft ³ (kg/m ³)	50 (800)

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