



上海坪尧贸易有限公司

BASF Selexsorb[®] CDX

球型氧化铝吸附剂

产品资料

BASF Selexsorb[®] CDX 是一种光滑的球型吸附剂。它对极性的有机化合物具有很好的吸附作用，这些有机化合物包括：含硫的化合物（硫醇、硫化物、二硫化物、噻吩）、含氮的化合物（腈、胺、氨基化合物、嘧啶）、以及含氧的有机化合物（乙醇、乙二醇、醛、酮、醚、过氧化物）。

BASF Selexsorb[®] CDX球型氧化铝吸附剂比较常用的为球型1/8”，大小为：标准筛号7 *14

应用

1. 以异丁烯为原料制备甲基叔丁基醚的过程中，一般采用离子交换树脂作为醚化反应的催化剂，但是在反应的过程中会伴随有含氮和硫基化合物的生成，这些化合物都有可能导致催化剂失活；同样的，在以异戊烯为原料制备甲基叔戊基醚的过程中，采用的是钨负载的大孔离子交换树脂作为加氢催化剂，由于含氮和硫基化合物的生成，也会影响催化剂的反应效果。而BASF Selexsorb[®] CDX球型氧化铝吸附剂对以异丁烯和异戊烯为原料制备醚化产物时生成的这些化合物具有很好的吸附作用，它可以有效的吸附：氨、乙腈、丙腈、二甲基甲酰胺、多胺、二甲基硫、二甲基二硫、噻吩以及水和甲基硫醇、乙基硫醇、丙基硫醇。

2. 生产甲基叔丁基醚时产生C₄残油液和生产甲基叔戊基醚时产生的C₅残油液，通常都会含一些含氧化合物，而这些含氧化合物对石油精炼和石化产品的深加工都存在一定的影响，所以在实际的生产过程中需要除去这些化合物。而BASF Selexsorb[®] CDX球型氧化铝吸附剂可以有效的除去这些残油液中的甲醇、二甲醚、叔丁醇、甲基叔丁基醚、甲基叔戊基醚。

3. 当异构化、加氢和脱氢等碳氢化合物的液相催化反应发生时，通常伴随有含有氮、硫、氧化合物的生成，它们对催化剂的催化效果会有一定的影响。而BASF Selexsorb[®] CDX球型氧化铝吸附剂对这些化合物具有很好的吸附作用，它可以对催

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



化剂起到很好的保护作用。

4、"Selexsorb CD-XP"是第二代吸附剂，该多孔铝基材料表面可以调变以使副反应和放热减少到最低限度。该吸附剂对主要杂质保持亲合力，而伴随吸附和副反应可减少到最低限度。与"Selexsorb CD"比较，"Selexsorb CD-XP"比表面积降低20%，平均孔径更大，提高了近20%。

包装

□ 1900 lb 袋装

□ 300 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%	
氧化铝附加改进剂	95.1
痕量杂质	0.4
烧失量(250-1100 °C)	4.5

物理性能	泰勒标准筛号 7*14 (2.0mm)	1/8 英寸 (3.2mm)
比表面积, m ² /g	460	450
抗压强度, lb (kg)	9 (4)	25 (11)
堆积密度, lbs/ft ³ (kg/m ³)	42 (670)	42 (670)

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