

UOP AZ-300 吸附剂

用于清除烃类物料中污染物的超低活性混合吸附剂

有效地清除工艺物料中的杂质，从而保护您的宝贵资产免受腐蚀性侵袭，减少由于多次更换物料导致的停车，保护催化剂不受污染并可解决环境问题。



说明

UOP AZ-300 吸附剂是一种低反应活性的球形特殊氧化铝分子筛复合吸附剂。其特点和优势包括：

- 优化的孔径分布使容量更高。
- 较高的大孔度可加快吸附速率，减少传质区。
- 表面积较大的基材可延长吸附床的使用寿命。
- 可提供钢桶或快速装载袋包装。

应用

AZ-300 混合吸附剂可用于清除烃类物料中的杂质。它对 H₂O、氧化剂、有机硫和氮化合物等各种极性分子具有高容量吸附性。它对 CO₂、H₂S 和 COS 等轻酸性气体也具有较高的选择性和吸附容量。它可将上述所有及其他杂质清除至超低的排放级别，以确保聚合反应催化剂的活性和功能。AZ-300 吸附剂的烯烃净化功能广泛，仅使用这一种吸附剂，便可替代以前所需的多种吸附剂混合床。AZ-300 吸附剂可在高温下通过吹扫或排气进行再生复用。

安全装填和卸载吸附剂可以确保您了解 AZ-300 的有关特性。有关正确的安全措施和操作信息，请与您的 UOP 代表联系。

成功经验

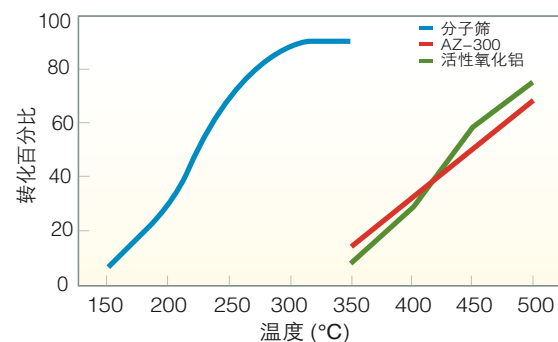
UOP 是世界领先的活性氧化铝吸附剂供应商。AZ-300 吸附剂是用于杂质清除的新一代吸附剂。AZ-300 吸附剂最初在 2000 年投入商业使用，并已实现在各种加工条件下的成功运营。

典型的物理特性 (标称)

	7X14 目颗粒	5X8 目颗粒
堆密度 (lb/ft ³)	42	43
(kg/m ³)	670	690
压碎强度 * (lb)	7.5	12
(kg)	3.4	5.5

* 压碎强度随球体直径的不同而变化。此压碎强度是基于 8 目颗粒计算得出的。

吸附剂活性



与标准分子筛和活性氧化铝吸附剂相比，AZ-300 在较高温度下显示出较低活性。

技术服务

UOP 为石油精炼、石化和天然气加工行业客户提供其总体解决方案所需的产品、专业知识和流程。自始至终，我们全球的销售、服务和支持员工都以服务为己任，确保通过我们成熟的技术帮助您解决工艺难题。我们广泛的服务范围以及一流的技术知识和经验可帮助您专注于提高收益率。

更多信息

有关 AZ-300 吸附剂或其他 UOP 吸附剂的更多信息，请联系您的 UOP 代表，或访问我们的网站：www.uop.com。

UOP LLC, 霍尼韦尔旗下公司

25 East Algonquin Road
Des Plaines, IL 60017-5017, U.S.A.
www.uop.com

© 2011 UOP LLC 保留所有权利

本文中包含的信息不应被解释为 UOP 授权或建议进行未经许可的专利发明，UOP 也不对此类行为承担任何法律责任。

UOP 4512-10b 2011 年 3 月