

**BASF HF-200****光滑、球形氧化铝**

BASF HF-200 是一种光滑的球型氧化铝，主要是用来吸附游离的 HF 和 HF 酸烷基化过程中生成的有机氟化物。

HF 酸烷基化工艺中产生的丙烷和丁烷蒸汽都要经过处理除去有机氟化物，以符合产品规格。

去除氟化物的机理包括在氧化铝上的吸附和化学反应。有机氟化物和 HF 被吸附在氧化铝上，有机氟化物分解生成烃和 HF，HF 又与氧化铝反应生成  $\text{AlF}_3$ 。BASF HF-200 氧化铝的高比表面积和孔径分布设计使得吸附-反应-转化的整体性能达到最优化。

BASF HF-200 氧化铝在整个使用期间都具有很好的机械强度。低磨损率和低硅含量确保产品具有更长的使用寿命，并将因氧化铝粉末和  $\text{SiF}_4$  形成引起的阀门堵塞降到最低程度。

典型化学组成(%)	
$\text{Al}_2\text{O}_3$	93.5
$\text{SiO}_2$	0.02
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	0.02
$\text{Na}_2\text{O}$	0.30
烧失重(250 - 1100°C)	6.0

典型物理性能	1/8" (3.2 mm)	3/16" (4.8 mm)
比表面积( $\text{m}^2/\text{g}$ )	340	330
总孔容( $\text{cc}/\text{g}$ )	0.5	0.5
抗压强度, lbs (kg)	30 (14)	50 (23)
磨耗率, wt %	<0.1	<0.1
堆积密度, $\text{lbs}/\text{ft}^3$ ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )	46 (736)	46 (736)

**常见包装**

2,000 lb/袋      350lb/铁桶

上海及川贸易有限公司  
电话: (86) 21 6482 0099  
网站: [www.archine.com.cn](http://www.archine.com.cn)  
地址: 上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1201 室

24 小时服务热线: 15900706965  
传真: (86) 21 6451 3829  
E-mail: [info@archine.com.cn](mailto:info@archine.com.cn)