

BASF Engelhard F-200

用于液体和气体干燥的活性氧化铝

产品资料

BASF Engelhard F-200是经BASF特殊工艺制成的球型活性氧化铝。BASF Engelhard F-200活性氧化铝主要用于干燥液体和气体。尽管在一定程度上BASF F-200活性氧化铝可以吸收所有分子，但是会优先吸收具有强极性的分子。气体的压力，浓度，分子量，温度以及分子的活性位都会影响吸附的效果。BASF Engelhard F-200 活性氧化铝常见的尺寸是球型1/16”、1/8”、3/16”、1/4”。

产品的优点

1、均匀的球型尺寸。

这一性能比较适合于高压气体的脱水反应，有利于减少压力降。BASF Engelhard F-200 活性氧化铝均一的球型尺寸可以有效防止气控装料过程中出现的吸附分离，从而尽量减少窜槽现象的发生，使其更有效的用于干燥吸收塔。

2、高挤压强度。

BASF Engelhard F-200 活性氧化铝具有很高的挤压强度，所以可以允许快速气动装载至塔中。高的挤压强度也可以使较高的吸收塔对气体进行更有效的干燥。同时，BASF Engelhard F-200活性氧化铝可以有效的防止氮气的窜入。而且，BASF Engelhard F-200 活性氧化铝的高挤压强度可以使其干燥酸性气体和液体，例如：二氧化碳，并且具有很好的使用寿命。

3、低磨损

BASF Engelhard F-200 活性氧化铝的低磨损性能，确保其在气/液体的载运过程中减少尘埃的产生，并且在使用过程中可以减少气体的压力降，最小化下游阀门和过滤器堵塞，以及减少布满尘埃的产品的出现。

4、高吸附量

BASF Engelhard F-200 活性氧化铝的高比表面积和特有的孔分布结构，使其具有很高的吸水率。通过吸收塔良好的设计和有效的再生，BASF Engelhard F-200 活性氧化铝可以降低废水的排放（例如：露点）。BASF Engelhard F-200 活性氧化铝有很高的稳定性，从而保证了其较长的使用寿命。

产品应用**1、干燥**

几乎所有的气体和液体都可以用BASF Engelhard F-200 活性氧化铝进行干燥。液体在生产、储存以及运输过程中，都需要除去里面的水汽。

3/16" 尺寸一般推荐用于气相脱水反应，因为它具有较小的压力降，以及很高的吸水性。

1/8" 和 7*14 泰勒网孔尺寸的一般推荐用于液相脱水反应，以及其它传质有限的吸附作用。

BASF Engelhard F-200 活性氧化铝已经成为压缩气体的标准工业干燥剂。它可以在低露点下保持良好的工作性能，F-200适用于各种大小干燥机。BASF Engelhard F-200 活性氧化铝也可在再生环境(350 ~ 600°F)和变压(PSA)环境下，作为气相脱水的干燥剂。

2、酸性杂质的移除。

去除变压器油，润滑油和冷冻剂使用中产生的酸性物质。BASF Engelhard F-200 活性氧化铝可以去除其使用过程中所产生的酸性物质。在氯化物和氟化碳氢化合物的制造过程中，去除多余的卤化物和水分，对于不腐蚀产品是必须的。

3、循环过程流的分离纯化

BASF Engelhard F-200 活性氧化铝对高极性的化合物具有优异的吸附性能，例如：水和乙醇。同时，它也可以吸附碳氢化合物中的TBC（对叔丁基邻苯二酚），以及重金属物质。

4、烃类的吸附

在适当的条件下，活性氧化铝的孔径分布以及表面化学情况，都有助于吸附碳氢化合物中的杂质。

5、BASF Engelhard F-200 活性氧化铝可以有效的吸附橡胶、PS(热塑性聚苯乙烯合成树脂)、ABS(苯乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段共聚物)、TPE(聚烯烃热塑弹性体)等生产中所使用的TBC（对叔丁基邻苯二酚）阻聚剂，以满足产品要求。目前，很多的生产橡胶、PS、ABS、TPE的厂家都是使用BASF Engelhard F-200 活性氧化铝干燥剂来吸附TBC阻聚剂，例如：南通台橡、台塑工业（宁波）有限公司。

包装

50 lb 袋装

375 lbs 桶装

2000 lb 容器

上海及川贸易有限公司

电话：(86) 21 6482 0099

网站：www.archine.com.cn

地址：上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1201 室

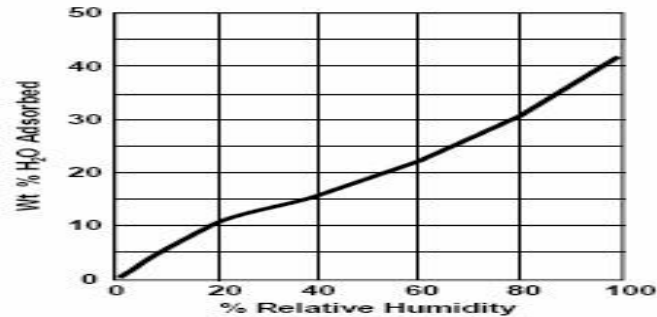
24 小时服务热线：15900706965

传真：(86) 21 6451 3829

E-mail: info@archine.com.cn

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。



化学物质含量(wt %)	
Al ₂ O ₃	92.7
SiO ₂	0.02
Fe ₂ O ₃	0.02
Na ₂ O	0.30
烧失重 (250-1100°C)	7.0

物理性质	7*14Tyler Mesh (2.0mm)	1/8" (3.2 mm)	3/16" (4.7 mm)	1/4" (6.4 mm)
比表面积, m ² /g	360	350	340	320
孔容, cc/g	0.5	0.5	0.5	0.5
堆积密度, lbs/ft ³ (kg/m ³)	48(769)	48(769)	48(769)	48(769)
挤压强度, lbs (kg)	11(5)	30(14)	55(25)	70(32)
磨损率, wt %	0.1	0.1	0.1	0.1

上海及川贸易有限公司
 电话: (86) 21 6482 0099
 网站: 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