

BASF F-200

用于干燥液体和气体的活性氧化铝

产品资料

BASF F-200是经BASF特殊工艺制成的球型活性氧化铝。BASF 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 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、均匀的球型颗粒.

这一特性比较适用于高压气体的脱水反应，有利于减少压力降。BASF F-200 活性氧化铝的颗粒均匀性可有效防止气动装载过程中出现的吸附分离现象，从而尽量减少窜槽现象的发生，使其在干燥塔中得到更有效地应用。

2、高挤压强度

BASF 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。高的挤压强度允许使用更高的干燥塔，使干燥剂得到更充分的利用。同时，BASF F-200 活性氧化铝可以有效的防止氨气的窜入。而且，BASF F-200 活性氧化铝的高挤压强度使其可以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、低磨损率

BASF F-200 活性氧化铝的低磨损性确保其在运输、装载及使用过程中减少灰尘的产生，从而减小压力降，使下游阀门及过滤器堵塞现象降到最低，并降低产品灰尘现象。

4、高吸附量

BASF 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，使用BASF F-200 活性氧化铝可以达到超低的水排放标准（例如：露点）。BASF F-200 活性氧化铝有很高的循环稳定性，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 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，以及其它有限传质的吸附应用。

BASF 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 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、除去酸性杂质

变压器油、润滑油和冷冻剂在使用过程中会分解产生酸性物质，BASF F-200 活性氧化铝可以除去上述产品使用过程中产生的酸性物质。在氯烃和氟烃化合物的制造过程中，除去腐蚀产品的卤化物和水分。

3、工艺物料净化

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

4、吸附烃类物质

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

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

上海坪尧贸易有限公司

电话: (86) 21 6470 5533

传真: (86) 21 6470 5533-209

地址: 上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1201,1202,1206,1207,1208,1210 室

24 小时服务手机: (86)15900706965

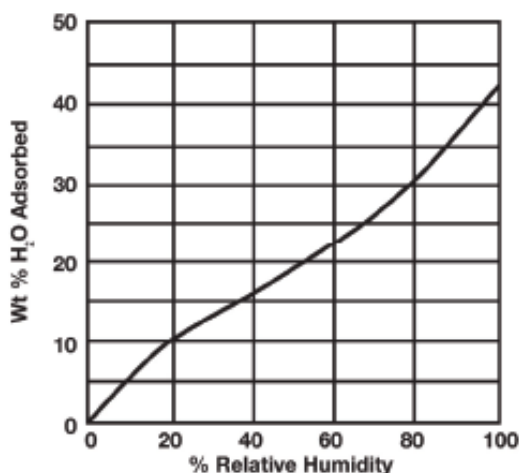
网站: www.pingyiao.com

邮箱: info@pingyiao.com



上海坪尧贸易有限公司

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



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

橡胶、PS(热塑性聚苯乙烯合成树脂)、ABS(苯乙烯
热塑性弹性体)等生产中所使用的TBC (对叔丁基邻
，很多的生产橡胶、PS、ABS、TPE的厂家都是使
用BASF 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

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。

上海坪尧贸易有限公司

电话：(86) 21 6470 5533

传真：(86) 21 6470 5533-209

地址：上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1201,1202,1206,1207,1208,1210 室

24 小时服务手机：(86)15900706965

网站：www.pingyiao.com

邮箱：info@pingyiao.com