

## FULCAT-22 D

层状硅酸盐催化剂, 特别适用于脂肪酸二聚反应。

### 产品信息

#### 化学组成

层状硅酸盐

#### 典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值, 并非产品的技术指标。

表面积:	70 m <sup>2</sup> /g
堆积密度:	830 kg/m <sup>3</sup>
粒径分布 D10:	5 μm
粒径分布 D50:	20 μm
硫含量 (XRF):	100 ppm
阳离子交换量 (CEC):	80 meq. (100 g) <sup>-1</sup>
水分含量:	12 %
外观:	米色粉末

#### 贮存和运输

FULCAT-22 D 应在未开封的原包装进行运输和储存, 保持干燥和良好的通风。

### 应用领域

#### 催化

##### 产品特性与优点

FULCAT-22 D 是一款精心挑选的蒙脱土, 其在层状硅酸盐结构中含有活性的路易斯酸位点。这些酸位点通过脱氢、异构化和 Diels-Alder 环加成机制, 在脂肪酸的二聚反应中提供催化活性, 通常是高油脂肪酸、菜籽油脂脂肪酸和大豆油脂脂肪酸。此外, 该催化剂的硫含量非常低, 以确保下游的加氢反应器没有污染。

##### 建议用量

建议催化剂以总反应质量的 5-10 % w/w 的浓度使用, 总反应质量通常由 ≥ 95% 脂肪酸原料组成。

以上推荐添加量供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。



**上海总部:**  
86-21-3367 6300  
**北京:**  
86-10-5975 5581  
**广州:**  
86-20-3221 1601  
**台湾:**  
886-3-357 0770

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® 和 Y 25® 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能，但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息，或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用，我们不提供任何形式的担保，明示或暗示的保证，包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷