**Molecular sieves 3A, 8 to 12 mesh Cat.No.MCF3A0812**

**Technical literature is available at:** [**www.mesgenbio.com**](http://www.mesgenbio.com)**. E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: tech@mesgenbio.com**

****

**Molecular formula :** 0.4K2O•0.6Na2O•Al2O3•2.OSiO2•4.5H2O

**CAS Number:** 308080-99-1

**MDL Number :** MFCD00131613

**Residual Water** 1.5% max

**Water Adsorption** >20% min

**产品概述**

3A分子筛的孔径是3A，主要用于吸附水，不吸附直径大于3A的任何分子，根据工业上的应用特点，我们的分子筛具有更快的吸附速度、更多的再生次数、更高的抗碎强度及抗污染能力，提高了分子筛的利用效率并延长了分子筛的使用寿命。3A分子筛是石油、化工行业中气液相深度干燥、精炼、聚合所必需的首选干燥剂。

**应用范围**

各种液体（如乙醇）的干燥、空气的干燥、制冷剂的干燥、天然气、甲烷气的干燥、不饱和烃和裂解气、乙烯、乙炔、丙烯、丁二烯的干燥。

**性能指标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **性能** | **单位** | **技术指标** |
| 形状 |  | 球形 |
| 直径 | mm | 3.0-5.0 |
| 粒度合格率 | % | ≥96 |
| 堆积密度 | g/ml | ≥0.72 |
| 磨耗率 | % | ≤0.20 |
| 抗压强度 | N | ≥45/p |
| 静态水吸附 | % | ≥20 |
| 包装水含量 | % | ≤1.5 |

**注意事项**

分子筛在使用前应防止吸附水、有机气体或液体，否则，应予以再生。

**保存温度**

室温，密闭。

**仅供研究 不得用于临床诊断**