

硅橡胶专用 功能性补强剂 MW-25 硅藻土

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 硅橡胶专用 功能性补强剂 MW-25 硅藻土 |
| 公司名称 | 上海赋来化工贸易有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 厂商:美国一品矿物 SiO2含量 :89.5 (%) Fe2O3含量 :1.5 (%) |
| 公司地址 | 上海市徐汇区漕东支路1弄5号408室 |
| 联系电话 | 86 21 61729552 18601603325 |

产品详情

| | | | |
|---------|------------|--------|---------------|
| 厂商 | 美国一品矿物 | SiO2含量 | 89.5 (%) |
| Fe2O3含量 | 1.5 (%) | 烧失量 | 0 (%) |
| 水分含量 | 0.1 (%) | 松散密度 | 160 (g/cm3) |
| 筛余量 | 0.1 (%) | PH值 | 10 |
| 比表面积 | 2 (m2/g) | | |

celatom®系列产品功能性补强剂（硅橡胶）

2 全球最大淡水硅藻土生产商之一

2 浅色橡胶的最佳补强填充剂之一*降低粘辊及粘模、耐热性好、撕裂强度高、低压缩形变、易撕废边、高绝缘等

1.有效提高生产效率 - 降低成本

有效解决硅橡胶的加工的通病，粘双辊及脱膜难，挤出速率不高，即使比较低的添加量，一品矿物的硅藻土也赋予制品良好的加工性，而且非常容易去掉废边，归功于含有一品矿物的胶料的摩擦系数低，表面活性低，特色立体三维结构，从而

□ 模压工艺：大大降低胶料粘双辊及提高制品脱膜性

□ 挤出工艺：有效提高挤出速率,且挤出制品尺寸稳定性佳，气泡少

2.提高物理性能 - 低压缩形变、撕裂强度高、伸长率高、老化性能优异等

归功于胶料的分子渗透到一品矿物独特竹状圆柱形及显微多孔结构里，在交联反应中，形成更加致密交联密度

3.高压绝缘电力的理想材料

因一品矿物的硅藻土是极低惰性及绝缘材料，而且含水量非常低，是高压绝缘电力的理想的原材料

- 出生名门

美国eaglepicher总公司成立于1843年,旗下一品矿物（ep minerals,llc）是美国最大淡水硅藻土专业生产商,在美国内华达及俄勒岗州有三个大型工厂,拥有世界著名的品牌celatom®功能性填充剂,赢誉于世界橡塑行业

- 领先技术工艺

领先的全自动的生产设备：可靠质量

全面的质量管理控制体系：追求极致

- 产品品级齐全

1.超细品级粒径：5~13um,每1~2um,就有一个高品级服务您苛刻的要求

2.celabrite品级粒径为9um,325目筛网全通 适用于表面要求高产品

3.特殊品级含水量<0.1% 适用于硫化过程中对水敏感橡胶，特别挤出

∅ celatom®硅藻土

硅胶制品中的优异表现：

1.低压缩形变、撕裂强度高、伸长率高、及回弹性好

2.改善耐油、耐磨、及热老化性能

3.有效提高绝缘性

4.超细品级补强性好，直接取代白炭黑，石英沙等填充物

胶料加工性的良好体现：

1.降低胶料粘辊及脱膜性好废边易

2.挤出速率快、气泡少

3.延长焦烧时间、缩短正硫化时间

4.比传统无机填料具有分散好、强度高、低门尼、极佳流动性

5.胶料表面光滑、易去制品废边

celatom® 硅藻土的主要特性：

1.独特竹状圆柱形及显微多孔结构

2.纯度高、堆密度小、比表面积大

3.质轻、体软、粒径分布合理

4.杂质含量低、无毒、无味

5.天然中性及偏碱性，对硫化无影响

∅ 产品应用

广泛应用与硅橡胶制品里，如密封圈、油封、胶辊、绝缘子、电线电缆、电力终端、各种汽车制品等工业杂件，适合传统模压、挤出、注射等工艺

| ∅ 推荐品级 | 品级 | 粒径 (um) | ph值 | 白度 (ge亮度) | 325筛余物%残留 | 含水量 (<%) | 吸 |
|--------|-----------|---------|-----|--------------|-----------|-------------|---|
| | celabrite | 9 | 9.5 | 91 | 0 | 0.1% | 1 |
| | lcs-3 | 11 | 7.5 | 83 | 0.7 | 3% | 1 |
| | mw-25 | 11 | 10 | 90 | 0.1 | 0.1% | 1 |
| | mw-27 | 13 | 10 | 90 | 1 | 0.1% | 1 |
| | mn-4 | 8 | 7 | 80 | 0.3 | 3% | 1 |

∅ 实验数据参考：选择一品矿物30 phr，celatom®mw-25及celatom®mn-4的通用60度硅橡胶的实验

实验条件：10min@170 ° c with 1.0%双二五(45%), post cure 4hrs @ 200 ° c

| 补强剂 | 最大扭矩 dn.m | 最小扭矩 dn.m | m 50 mpa | m 100 mpa | m 200 mpa | 扯断强度 mpa | 伸长率 % | 撕裂 k |
|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|----------|---------|
| 无添加剂 | 9.4 | 3.7 | 1.0 | 1.5 | 3.0 | 9.4 | 462 | |
| celatom® mw-25 | 12.9 | 5.1 | 2.8 | 4.3 | 5.7 | 7.0 | 335 | |
| celatom® mn-4 | 12.1 | 7.0 | 3.1 | 5.1 | 7.2 | 7.8 | 263 | |
| 沉淀白炭黑 | 17.0 | 30.5 | 3.2 | 3.8 | 0.0 | 5.9 | 174 | |
| 气相白炭黑(表面处理) | 15.7 | 30.2 | 3.8 | 4.0 | 6.0 | 8.3 | 271 | |

ø 更加详细应用信息，敬请垂询

大中华区橡胶行业总代理

上海赋来化工贸易有限公司—无机功能性填料的专家

联系人:郭先生电话：021-54357335 18601603325 传真：021 5106 2003

www.fulchem.com.cnmattguo@fulchem.com.cn matt21@sohu.com