

# 膨胀石墨

中文名称： 膨胀石墨

英文名称： Expanded graphite

货 号： ML1437

CAS 号： 7782-42-5

包 装： 500 g

保质期： 1 年常温干燥避光

性 质

形 态： 粉末

参 数

膨胀温度： ~900°C

**膨胀倍数：** 150-400 倍

**碳含量：** 98.02%

**水 分：** 0.56%

**硫含量：** 3856 ppm

**应 用：** 耐高温、耐低温、耐腐蚀、导电导热等，另外，膨胀石墨又称蠕虫石墨，蠕虫之间相互啮合，形成膨胀石墨板带材，具有良好的压缩性、回弹性和低的应力松弛率。

可用于石油化工、电力、冶金、机械等行业的各种动、静密封件，并表现出成本低，耗能少，寿命长，效果好等优点。

**其他信息：** 膨胀石墨具备天然石墨本身的耐冷热、耐腐蚀、自润滑等优良性能以外，还由于其特殊成型工艺及特殊的微观组织，具有天然石墨所没有的柔软、回弹性、低的应力松弛率等。先丰纳米提供的膨胀石墨经可膨胀石墨特殊处理高温（900℃）膨胀制备，膨胀倍数为 150-400 倍。