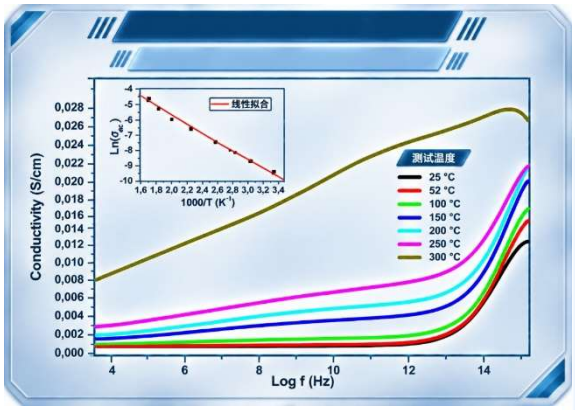
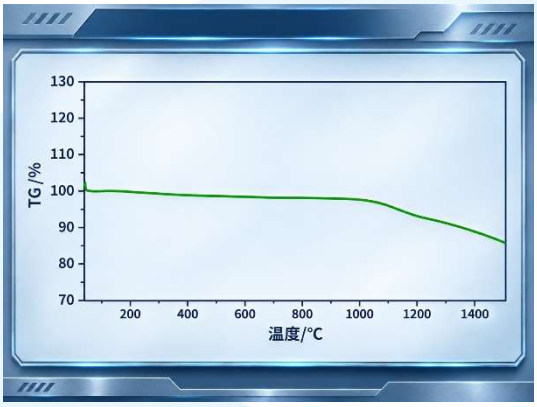
ピロリン酸シリコン粉末 製品マニュアル

ピロリン酸シリコンの特性

ピロリン酸シリコン（SiP_2O_7）

ピロリン酸シリコンは、独特なリン酸塩構造を有する材料です。優れた高温安定性と、高温環境下での高いプロトン伝導性を備えています。左下のグラフは材料の高温導電率曲線を、右下のグラフは熱重量減少曲線を示しています。材料自体は相転移を示しません。ピロリン酸シリコンを添加した複合材料用途では、他の材料の相転移挙動を制御することもできます。



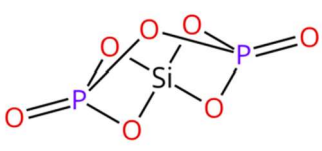


嘉興新成新材料は、長年にわたる研究開発を通じて、性能と純度が安定したピロリン酸シリコン粉末製品を市場に提供しています。

製品名：ピロリン酸シリコン粉末

型番	SiP-5	SiP-05
粒子径	5 μm	0.5 μm
純度	>99.5%	>99.5%
代表タップ密度（g/cm³）	0.65	0.55
結晶構造	立方晶	立方晶

化学構造：右側の図を参照
分子量：202.03
密度：2.188 g/cm³
色：白色



嘉興新成新材料科技有限公司 お問い合わせ先
沈（シェン） | +86 139 1637 5239
service@vividgrowth.biz
中国浙江省嘉興市嘉善県世紀大道 3088 号