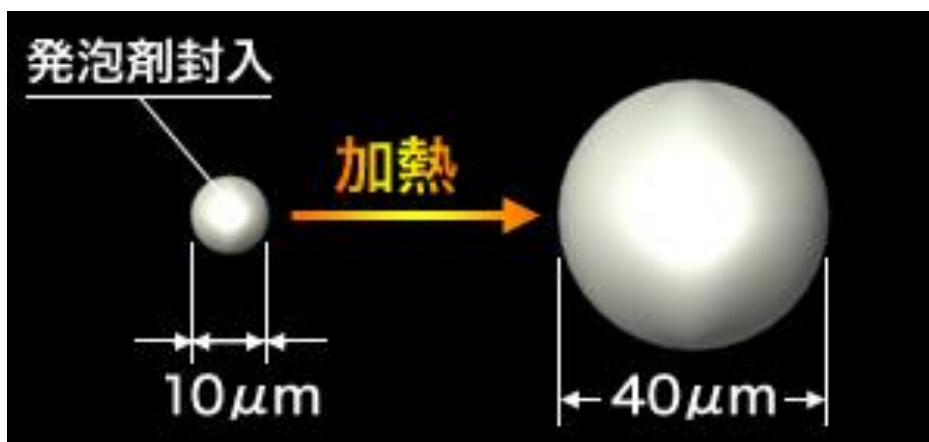


# 厚紙用崇増添加剤

通常厚紙は剛性を増すために基本重量を超えてしまうことがありますが、本添加剤は膨張性のため、重量超過することなく、厚みを出しつつ剛性も向上させることができます。

## ■ 崇増添加剤の物性

本添加剤は白色球状の膨張性粒子です。



- ・ 1%添加することで厚み及び嵩が18~25%増加します。
- ・ 外殻は塩化ビニリデンとアクリロニトリルの共重合体で中には発泡剤としてイソブタンが封入されています。
- ・ この添加剤を加熱すると、70°Cで熱可塑性の殻が軟化して弾力性を持ち、封入されたイソブタンがガス化し、膨張します。初期の真密度は1,250kg/m<sup>3</sup>ですが膨張すると20kg/m<sup>3</sup>になります。