
ゼオミック取り扱いの際に共通する注意点

①粉末の吸湿性にご注意下さい。

ゼオミックは多孔質であるため、吸湿性があります。納品後は吸湿を避けるため、次の点にご注意下さい。

- 1) 高温多湿な場所を避けて密封保管して下さい。
- 2) 不必要な開封を避けて下さい。
- 3) 加工中も、長時間にわたって外気に触れないようにお取り扱い下さい。

②均一に分散性良く、添加して下さい。

ゼオミックの抗菌性はゼオミック粒子と菌の直接的接触による抗菌作用によりますので、均一に分散性良く添加して下さい。製品表面に均一にゼオミック粒子を分散させることにより、効率よく抗菌性が発揮され、結果としてコストの低減にも繋がります。

③粘度が低い液状材料に添加する際、経時での沈降にご注意下さい。

ゼオミックの比重は約2であるため、粘度が低い液状材料に添加した場合には、静置で保管するとゼオミックの粒子が沈降する場合があります。

④液状材料によっては、混ざりにくい場合があります。

液状材料によっては、ゼオミックが混ざりにくいことや、ゼオミックの粒子が凝集を起こして分散不良を起こす場合があります。

⑤経時での変色が発生する場合があります。

ゼオミックは抗菌成分として銀を含んでいます。一般的に銀系抗菌剤は加工時もしくは経時での変色が発生する場合があります。これは銀が硫黄やリン酸塩などと反応して色を有する銀化合物となるためです。加工樹脂材料に硫黄やリン酸塩などの添加剤を含むものの使用を控えることで、変色を避けることが可能です。

また、ゼオミックは変色を抑えるための各種グレードを取り揃えておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。