

塑胶加工的注意事项

银基无机抗菌剂“洁而美”为无机粉末，因此可以通过与无机颜料相同的操作方法，与各类树脂轻松进行混炼加工。有与PE、PP、PS、AS、ABS、PC、POM、PVC、PET、PBT、聚酰胺等的情况。此外，也可与像薄膜那样的薄型材料进行混炼加工，并且由于其高度的安全性，已被应用于各种食品（有取得了美国EPA、FDA认证的等级）。

分散性

洁而美的抗菌机制取决于洁而美颗粒与细菌的直接接触所产生的抗菌作用。

因此，通过将洁而美均匀分散于树脂模塑产品中，可获得良好的抗菌性能。

为了使洁而美均匀分散，请考虑以下两种方法：

①使用分散材料

使用用于颜料的分散剂（硬脂酸镁等金属皂）会有效果。关于分散剂，存在与洁而美各型号产品的相溶性问题，因此请随时向我们咨询。

②使用母料、复合物

洁而美是平均粒径为2-3 μm 的微粒子。与将粉末直接干混入塑胶材料来使用相比，建议在使用时事先将含有高浓度洁而美的母料（浓度通常为10-30%）稀释至规定的浓度，或通过已调至最终添加浓度的复合物来使用。

* 本公司备有含洁而美的母料，请随时向我们咨询。（存在部分无法应用的树脂）