

白色遮熱顔料 タイペーク PFR404

タイペーク PFR404は、硫酸法・棒状特大粒子の酸化チタンをベースにアルミナ表面処理を施したルチル形酸化チタン顔料です。

タイペーク PFR404は、粒子形状に特徴を持たせることで白色顔料として必要な可視光領域での高い反射率を有するのみでなく、近赤外～赤外光領域での高い反射率を実現します。

タイペーク PFR404 は、遮熱が要求される塗料、プラスチック用途に最適な白色顔料です。

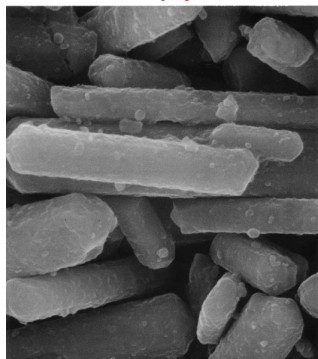
<一般特性>

| 項目 | PFR404 | R-930 |
|----------------------------|--------------------------|---------|
| 粒子形状 | 棒状 | 球状 |
| 粒子サイズ (μm) | 短軸 0.3 ~ 0.5 長軸 2 ~ 4 | 0.25 |
| TiO ₂ (%), min. | 95 | 93 |
| 吸油量 (g/100g) | 19 | 19 |
| 主要処理剤 | Al | Al, Zn* |

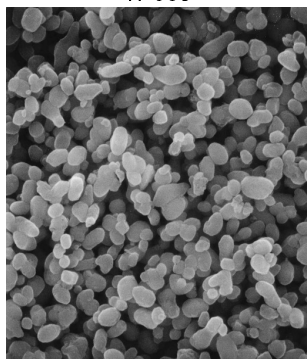
Zn* : ドーピング剤

<粒子形状>

PFR404

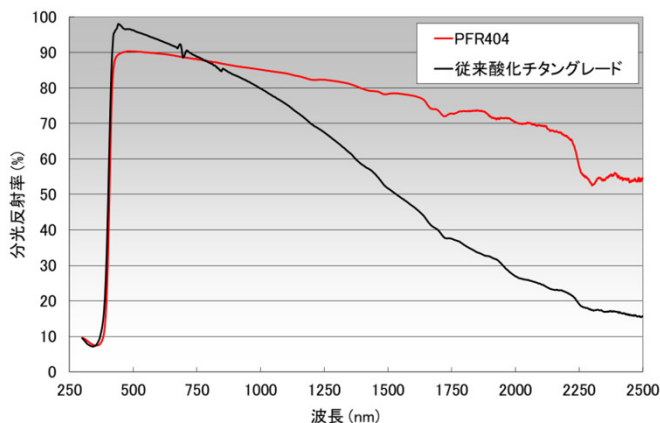


R-930



<塗膜の分光反射率>

*アルキド/メラミン塗料系と膜物性(PVC=20%)



<温度上昇抑制効果>

*赤外線照射下での温度変化を測定

