

ダイピロキサイド™ DAIPYROXIDE







用途

- ・インクジェットプリンター用インキ
- ・ステンレス、アルミなどの下地を生かしたカラークリアー塗料
- ・透明ガラスコート塗料
- ・メタリック塗料
- ・プラスチック用塗料

特徴

- ・当社独自の湿式合成法により、平均粒子径が数十nm(従来顔料の10分の1以下)と非常に小さい顔料です。
- ・耐薬品性、耐熱性、耐候性などの物性のほかに、従来のダイピロキサイドと比較し、色調が鮮明、透明性も高く、耐久性にも優れています。
- ・メタリック系での光学特性に特徴があります。
- ・#3552は、カーボンとは違うユニークな青みの色相を持ち、近赤外線領域の吸収特性もあります。

代表銘柄

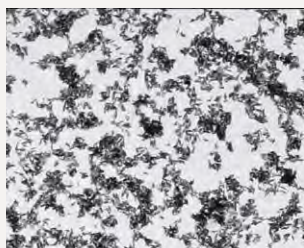
銘柄	濃色	組成	特徴
TM Yellow #8170		FeOOH	微粒子酸化鉄イエロー。少し鈍い黄色。紫外線吸収剤としても使用可能。
TM Red #8270		Fe ₂ O ₃	微粒子酸化鉄レッド。少しくすみの赤色。紫外線吸収剤としても使用可能。
TM Green #3331		Co[Al,Ti] ₂ O ₄	微粒子の緑色。
TM Blue #3490E		CoAl ₂ O ₄	微粒子で赤味の青色。
TM Black #3550		Cu[Fe,Mn] ₂ O ₄	微粒子で青味の黒色。カーボンブラックに無い青味の黒色。
TM Black #3552		Cu[Fe,Mn] ₂ O ₄	微粒子で#3550よりもさらに青味の黒色。透過色に特徴がある。

※上記の色見本は参考用として近似色を4色印刷で再現しております。

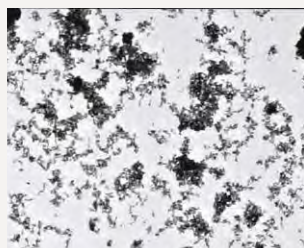
評価結果

■ 電子顕微鏡写真(倍率:6万倍)とフィルムへの展色

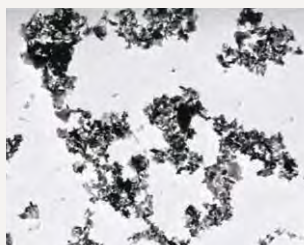
TMイエロー8170



TMLレッド8270



TMブルー3490E



TMブラック3550



展色写真の色票 左:ダイピロキサイド 右:ダイピロキサイドTM

※上記の色見本は参考用として近似色を4色印刷で再現しております。