

デイグロ樹脂着色蛍光顔料

Zシリーズ

デイグロZシリーズは耐熱性に優れ、どのようなプラスチックの着色にも使用できます。又、安全性と作業性を考慮し顔料中にはホルマリンは一切含まれておません。

品名・色調

Z-11	オーロラ・ピンク	Z-15	ブレイズ・オレンジ
Z-12	ネオン・レッド	Z-17N	サターン・イエロー
Z-13	ロケット・レッド	Z-21	コロナ・マゼンタ
Z-14	ファイヤー・オレンジ		

化学組成及び分散特性

Zシリーズは熱可塑性ポリアミド樹脂をベースに蛍光染料を固着溶解したものです。
プラスチック樹脂との混合の際、最低190℃の加工温度で完全溶解します。

添加剤

金属イオンは蛍光着色製品の変退色の原因となります。Zシリーズを使用する際、亜鉛、マグネシウム、カルシウム、鉄などの金属イオンを含む添加剤を配合すると色調に影響を与える場合があります。金属イオンを含む添加剤を使用せざるを得ない場合は事前にZシリーズの色調の安定性を事前に御確認下さい。

耐熱性

Zシリーズは射出成形時に優れた耐熱性を有します。尚、顔料が蛍光色を維持できる最大加工温度は300℃です。各加工、成形温度での色調は、事前に耐熱試験により御確認下さい。

物理特性

最低加工温度	190℃
耐熱性	300℃
軟化点	138℃～155℃
比重	1.14
平均粒子サイズ	10-12ミクロン
グラインド	4.0ヘグマンゲージ以上

適用樹脂一覧

ポリエチレン	○	ポリアミド(ナイロン)	△
ポリプロピレン	△	ポリカーボネイト	△
ポリスチレン	○	アクリル	△
ABS	△	硬質PVC	△
アイオノマー	△	ウレタン	△

(○使用可 △使用に際しては事前に御確認下さい)