



PP樹脂用高分子色剤 ジェムトン

DayGloではPP等のオレフィン樹脂向けの高分子色剤を開発に成功致しました。
この色材はDayGlo独自の技術により染料をポリエステル樹脂に反応させ、粉体化したもので
す。(尚、顔料タイプではありません)
現在、PP樹脂着色は以下の染顔料が使用されているケースが殆どですが、それぞれの特徴
は下記の通りです。

- ・ 油溶性染料： 透明性はあるものの、ブリードが発生。
- ・ バット染料： 不溶・ブリードは発生しないものの、透明性なし。
- ・ 顔料タイプ： 不溶・透明性なし。

ジェムトンはPP樹脂着色において、従来の染顔料では実現出来なかった透明性が出す事が
可能になったのと同時に深いシェードとマイグレーションの発生はおきません。

色調:

GC-13 Ruby Red

GC-17 Citrine Yellow

GC-19 Sapphire Blue

物性データ:

最低加工温度	177 °C
平均粒径	20-80 μ
耐熱性	288 °C
軟化点	85-95 °C
比重	1.2

尚、耐光性やPP以外の樹脂への使用は事前に確認試験を行って下さい。