

デイグロ水分散型蛍光顔料

SPLASH COLORSシリーズ (SPL)

デイグロSPLシリーズは組成中にホルムアルデヒドを含まず顔料を水に分散、懸濁させた製品です。又、サブミクロン、高着色の蛍光顔料粒子径により耐候性に優れ水性インキ及びペーパーコーティング他多目的に開発されております。

品名・色調

SPL-11	オーロラ・ピンク
SPL-13	ロケット・レッド
SPL-15	ブレイズ・オレンジ
SPL-17	サターン・イエロー
SPL-19	ホライゾン・ブルー
SPL-21	コロナ・マゼンタ
SPL-44	スペシャル・レッド (高濃度タイプ)
SPL-594N	インビジブル・ブルー (蛍光増白剤)
SPL-00E	インビジブル・イエロー

物理特性

性状	水分散型蛍光顔料
比重	1.0-1.1
顔料粒子径	0.25~0.45ミクロン
固型分	42-48%
PH	7.0~8.5
界面範囲	15~25平方メートル/グラム

製品説明

SPLシリーズは水分中に約45%の分散蛍光顔料を含みますが、ビヒクルは含まれておりません。又、下記のような水性系用途に御使用頂けます。

水性フレキシインキ、水性グラビアインキ、捺染 (染色)

水性系塗料、ペーパーコーティング

尚、添加剤、溶剤及び樹脂との配合により同製品の性状が変化する事がありますので御使用事前に十分に試験及び御評価を行って下さい。

耐候性

SPLシリーズは屋内使用では退色しませんが、屋外では耐候性は限られております。耐光性の必要性がある場合、試験等を行い、安定性を事前に御確認下さい。

安定性

SPLシリーズは貯蔵安定性は優れておりますが、保管時の凍結は避け、御購入後6ヶ月以内のご使用をお勧めいたします。又、インキ製造時の機械的シェアーやPHの変化に対し安定性が優れております。但し、加工時の温度は60℃以下として下さい。

取扱い

SPLシリーズは水性インキを製造の際、攪拌しながらゆっくりと投入するだけで容易に相溶、分散が可能な製品です。尚、溶剤系の処方には適しておりませんので御注意下さい。

同シリーズを乳化機に投入する際に攪拌し均一な分散状態にして下さい。又、ビヒクル等と配合する際にSPLシリーズのPHを7.5~8.0に調整して下さい。

本品は工業用を目的とした製品です。皮膚や目に触れる事を避け、飲み込まない様にして下さい。使用条件により本品がミスト化する場合適当なマスクを着用して下さい。

詳細はMSDSを御参照下さい。

梱包形態

55ガロン(208.4リットル)ドラム缶、5ガロン(18.9リットル)ペイル缶の2種類となります。御希望によりタンクでの販売も御用意しております。

粘度性

SPLシリーズは水溶性系のみ希釈される組成となっておりますが、少量のアルコール類系の添加は可能となっております。但し、4%以下として下さい。

代表的処方例

1. 水性フレキシインキ

	重量部
DAY-GLO SPLシリーズ	70.0
Surfynol SE-F (界面活性剤)	2.0
Rheolate 300 (増粘剤)	2.0
G-Cryl 250 (アクリル系ビヒクル)	12.0
Lucidene 602 (アクリル系ビヒクル)	12.0
Process Plus (インキ転移補助剤)	2.0
ワックス、消泡剤、防腐剤	必要量
	計100.0

2. 蛍光ペーパーコーティング

	重量部
DAY-GLO SPLシリーズ (処方にPHを7.5~8.0に調整して下さい。)	25.0
炭酸カルシウム	15.0
増粘剤	必要量
ラテックス系ビヒクル	23.0
水	37.0
消泡剤、防腐剤	必要量
	計100.0