

BLEU SOLUPOUDRE 6875

Matière et couleurs
45 rue sainte colombe
33 000 Bordeaux
Tél : 05 56 52 04 88
E-Mail : 33@colorare.fr

Caractéristiques de la gamme « SOLUPOUDRE » :

Les « SOLUPOUDRES » sont des préparations de pigments (organiques ou inorganiques / minéraux), se présentant sous forme de fins granulés fluides et peu poussiéreux, facilement miscibles dans les formulations en **phase aqueuse**.

Ces pigments peuvent donc être ajoutés directement au milieu à colorer, sans empâtage ni broyage préalables (dans la mesure où ils ne sont pas incorporés dans des liants trop visqueux, à base de colle, par exemple) ; le pouvoir colorant maximal est obtenu instantanément, par simple mélange.

- Avantages :
- présentation non poussiéreuse
 - mise en œuvre facile et rapide (ne mousse pas)
 - fort pouvoir colorant (couleurs suivies)
 - bonne stabilité au stockage
 - conforme aux directives de l'UE sur les COV et norme Jouet EN71-3
(sauf le Blanc et le Noir)

La gamme « SOLUPOUDRE » est donc une excellente alternative :

- aux pigments classiques (organiques et minéraux), qui nécessitent un broyage souvent fastidieux
- aux pâtes pigmentaires, peu concentrées, difficiles à doser, de viscosité variable et présentant souvent une mauvaise stabilité au stockage (dessèchement, dépôt ...).

Nature Chimique :

- Nom Chimique : tétrabenzo-5,10,15,20-diazoporphyrinephtalocyanine
- Formule Chimique : $C_{32}H_{16}CuN_8$
- Classe : α -phtalocyanine de cuivre

Nomenclature :

- COLOR INDEX : Pigment Blue 15:2
- N° de Constitution : 74160
- EINECS / ELINCS : 205-685-1
- CAS : 147-14-8

Principales Caractéristiques :

- **Aspect** : fins granulés fluides (faiblement poussiéreux), de couleur bleu foncé
- **Teneur en pigment** : environ 80 %

BLEU SOLUPOUDRE 6875

- Couleur en application acrylique :

Ton plein : bleu très foncé / marine

Coupage 1/5 : bleu vif

Coupage 1/50 : bleu ciel

- Solubilité dans l'eau : miscible à l'eau, mais insoluble

- pH en dispersion aqueuse (20°C) : environ 7-9

- Densité apparente (à 20°C) : environ 550 kg/m³

- Solidité à la lumière (en ton plein) : 7-8 (*échelle des Bleus, de 1 à 8*) → excellente tenue

- Résistance aux intempéries (en ton plein) : 5 (*échelle de 1 à 5*) → excellente tenue

- Solidité aux bases : 5 (*échelle de 1 à 5*) → excellente tenue

- Point de fusion : > 100°C

- Résistance thermique : > 200°C

- Longueur d'onde dominante : environ 470 nm

- Délai de péremption : 5 ans, en emballages hermétiquement clos, à l'abri de l'humidité, du gel et de la chaleur.

Principaux domaines d'utilisation :

- Milieux aqueux divers

- Peintures en phase aqueuse pour industrie / bâtiment / artistes : acrylique / vinylique, gouache (2 à 10%), aquarelle...

- Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre, enduits...)

- Coloration du papier (dans la masse ou en surface), papier-peint...

- Teintes pour bois

- Détergents, produits d'entretien (0,01 à 0,1 g/l environ)

- Produits phytosanitaires

Date : 20 décembre 2006