Techniques Chimiques Nouvelles

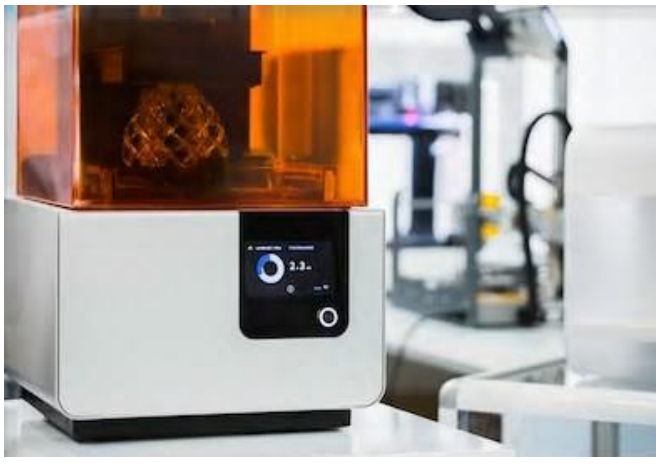
Notice technique nº 20 V 11

Colorants & pigments SLA

pour résines photopolymères

La **gamme colorants & pigments SLA est destinée principalement aux résines photo-réticulables, utilisées en stéréolithographie.**

Elle permet non seulement de réaliser des résines colorées transparentes ou colorées opaques mais aussi des effets métalliques et nacrés.

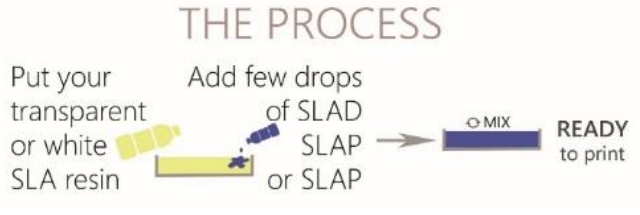


MODE D'EMPLOI

Selon la couleur recherchée, mélanger en combinant directement dans la résine de base :

1 à 10g de colorants ou pigments SLA pour 1 kg de résine.

La résine de base peut-être incolore, blanche, nacrée…



Avantages

Excellent pouvoir colorant.
Résistance à la lumière.
Dispersion parfaite dans les polymères.
Teintes lumineuses.
Ne modifie pas les propriétés mécaniques du matériau.
Evite une opération de post-coloration des pièces.

Conditionnement

Jerrican plastique de 1litre avec bouchon doseur.

Stockage

1 an en emballage fermé dans les flacons d'origine, dans les conditions habituelles de stockage.

PRODUITS ASSOCIÉS

Alcool isopropylique

L'**alcool isopropylique** permet le nettoyage des pièces sorties de stéréolithographie.

Nettoyant

Le **nettoyant 4080** convient à un nettoyage efficace du matériel et des ustensiles.

Polissage

Nos **produits de polissage** (notice technique n° 20 PO 24) permettent d'obtenir, en tonneau à sec, un état de surface parfait.

SLA Dyes Pigments Metallic

TRANSPARENT OPAQUE & METALLIC COLORATION FOR SLA RESIN

Coloris

Une gamme complète, comptatible entre-elle :
Colorants **SLAD** pour des réalisations transparentes.
Pigments **SLAP** pour des réalisations opaques.
Pigments **SLAM** pour des effets métalliques ou nacrés.

Il existe une possibilité infinie de déclinaison de teintes et d'effets variés.

SLAM metallic pigments

pour effet métallique (argent, or, cuivre) et nacré

8869	8870	8871	8872
Silver	Gold	Copper	White nacreous

SLAD transparent food dyes (*)

* : permet de garder la certification contact alimentaire

8883A	8884A	8885A	8886A
Yellow	Red	Blue	Black

SLAD transparent bright dyes

pour effet fluorescent

8877F	8878F	8879F	8880F	8881F	8882F
Yellow	Orange	Red	Magenta	Green	Blue

Colorants et pigments SLA

Coloris non contractuels

Couleurs pures listées en gras

SLAD transparent standard dyes

pour effet coloré transparent dans une résine transparente
pour effet coloré opalescent ou opaque dans une résine opalescente ou opaque

7317
Lemon yellow

6227
Golden yellow

292
Orange

6487
Red

6753
Red

8876
Burgundy

6262
Pink

6302
Violet

8445
Plum

8875
Blue

291
Blue

7836
Navy

6324
Turquoise

5456
Green

8874
Khaki

8873
Beige

8446
Brown

6263
Chocolate

8447
Grey

6028
Black

SLAP opaque pigments

pour effet opaque ou opalescent, selon la proportion de pigment dans la résine transparente de base.

8864
White

8865
Yellow

8866
Red

8867
Blue

8868
Black

Techniques Chimiques Nouvelles

A Colorful World

TCN - Techniques Chimiques Nouvelles 20, rue des carriers italiens 91350 GRIGNY (France)
Phone: + 33 1 47 35 07 63 office@color-tcn.com www.techniques-chimiques-nouvelles.com