

Poudres colorantes CRX

pour verres organiques

Nos poudres colorantes CRX se présentent sous forme de poudre. Elles s'utilisent en solution dans de l'eau déminéralisée pour colorer les verres organiques.



Matières

Verres organiques CR39® et verres revêtus.

Avantages

- Dissolution facile dans l'eau.
- Stabilité du bain de teinture.
- Coloration rapide.
- Stockage peu volumineux.
- Bonne unisson.
- Coût de process réduit.

Conditionnement

Nos conditionnements sont adaptés au besoin des industriels, des laboratoires et des opticiens :

- Seau métal de 5 ou 10 kg.
- Boite plastique de 500 g.

- **Sachet individuel hydrosoluble** pour une manipulation simple, ne générant pas de poussière.



MODE D'EMPLOI

Préparer le bain de teinture en diluant les poudres colorantes CRX avec de l'eau déminéralisée.

10 g poudre colorante CRX pour **1 litre** d'eau
ou

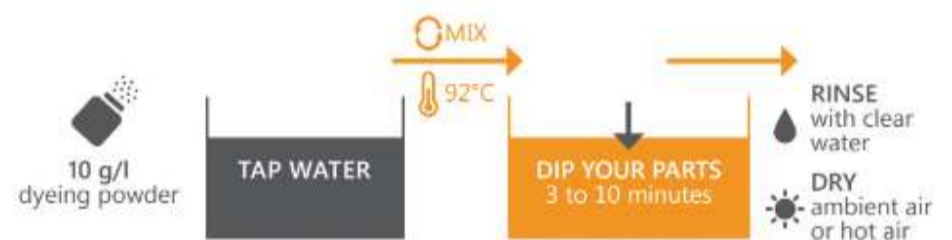
1 sachet hydrosoluble CRX pour **1 litre** d'eau.

Chauffer à 92°C (+/- 2°C);

Bien agiter et laisser stabiliser pendant quelques minutes avant utilisation. Plonger les verres pendant 3 à 15 minutes selon l'intensité souhaitée.

Rincer immédiatement à l'eau tiède.

THE TECHNICAL PROCESS



Stockage

1 an dans son emballage d'origine dans des conditions habituelles de stockage. A conserver hors de l'humidité et de la chaleur.

PRODUITS INDISPENSABLES

Traitement Anti-UV

L'anti-UV 5502P permet la filtration des ultra-violets dans la bande de fréquence 350-400 nanomètres. Il s'utilise à 35 g/l d'eau à 92° C, pendant 5 minutes, pour les verres CR39.

Décolorant

Le décolorant 4080 pur, permet de décolorer, à chaud, des verres teints non conformes,

Liquide de chauffe

Le transfert 5880 est un liquide de chauffe pour bain thermostaté. Non volatile, il ne forme pas de fumées.

Carte couleurs

Il existe 26 coloris standard. Une multitude de coloris est réalisable par mélange, en teinte pleine ou dégradée.

Jaune et Orange



Jaune fluo
-
5944



Jaune citron
-
8043



Jaune d'or
-
3441



Orange
-
5945



Orange
-
8963

Rose et Rouge



Rose
-
3442B



Fuchsia
-
8168



Violet
-
3735B



Mauve
-
3449C



Ecarlate
-
3443B



Rouge
-
8153B

Vert et Bleu



Vert anis
-
6755



Vert
-
3467B



Vert
-
3450B

Bleu



Bleu
-
5770



Bleu
-
7690



Bleu
-
3437



Bleu nuit
-
3438B

Brun



Brun rose
-
3466C



Brun olive
-
3446B



Brun
-
3447C



Brun
-
6785C

Gris et Noir



Gris neutre
-
3444C



Gris bleu
-
3445C



Gris vert
-
5661B



Noir
-
5894C

PRODUITS ASSOCIÉS

Nettoyant

Le **nettoyant 7520B** convient à un nettoyage efficace des bacs et ustensiles.

Décapant

Décapant 8436AR pour revêtements anti-reflet et anti-rayure.

Absorbeur de rouge

Un bref trempage dans une solution d'**absorbeur de rouge 8425** (100 ml/l) corrige les reflets rouges qui peuvent apparaître sur des verres foncés.

Coloration de PC

Les verres polycarbonates se colorent facilement avec les **teintures PCL3** (notice technique 18CO 11).

Traitement d'eaux usées

Le **coagulant 8500 PAX** permet une première épuration par précipitation /floculation des eaux usées.
Utilisation conseillée à 10 g/l.

SERVICES



Recherche et création de teintes à la demande

Mise à la teinte des poudres colorantes CRX à partir d'une référence Pantone® ou RAL®



« The principle of color combinations »

Notre livret -en anglais- rappelle les propriétés chromatiques essentielles à l'obtention de coloris particuliers. C'est un mini-guide qui explique comment construire ses bains de teintures.



Mesures colorimétriques

Pour garantir toujours plus de performance à nos clients et partenaires, TCN est équipé d'un **spectrophotomètre** permettant d'assurer :

La mesure de couleur L*a*b d'une pièce teinte, en réflexion et en transmission, sous différents illuminants.

La reproductibilité et la conformité de chaque lot de teintures.

Un contre-typage précis de teintes spécifiques.



Test de vieillissement

Notre équipement lampe xénon permet de simuler des essais de vieillissement et de connaître la résistance aux UV de nos colorants.

Nos clients peuvent s'assurer du comportement de leur pièces colorées et du changement de propriétés de leurs matériaux par le rayonnement solaire en un court laps de temps.

A Colorful World



TCN - Techniques Chimiques Nouvelles

Phone: + 33 1 47 35 07 63

office@color-tcn.com

20 rue des Carriers Italiens 91350 GRIGNY (France)

www.techniques-chimiques-nouvelles.com

