

# 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

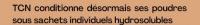




## **PRODUITS DE TEINTURE POUR VERRES ORGANIQUES**

## **CRX POUDRE** COLORANTE

CRX poudres colorante conviennent à la coloration des verres organiques. Ils s'utilisent en solution avec de l'eau déminéralisée.



Conditionnement en cartons métalliques de 5 ou 10 kg et 500 cartons plastiques

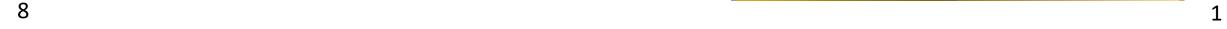
Pour une manipulation plus facile qui ne produit pas de poussière

Disponible en 26 couleurs standards

1 sachet soit 10g de poudre pour 1 litre

Pour une utilisation plus sûre et plus

Convient pour la coloration des verres organiques



#### Coloris

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

#### PRODUITS ASSOCIÉS

#### Nettoyant

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

#### 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®



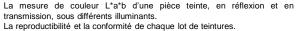
#### « The principle of color combinations »

Notre livret -en anglais- rappelle les propriétés chromatiques essentielles à l'obtention de coloris particuliers. C'est un mini-quide 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 :



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.

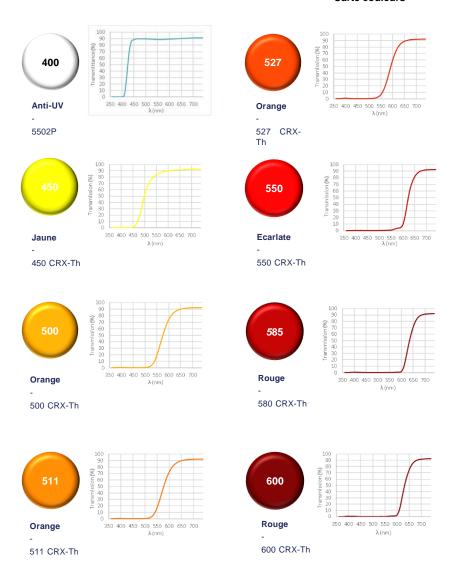
#### Carte couleurs

#### Jaune et Orange Orange Orange Jaune fluo Jaune citron Jaune d'or 5944 3441 5945 8963 8043 Rose et Rouge Mauve Ecarlate Rouge Rose Fuchsia Violet 3449C 3443B 8153B 8168 3735B 3442B Vert et Bleu Vert anis 6755 3467B 3450B Bleu Bleu Bleu Bleu Bleu nuit 5770 7690 3437 3438B Brun Brun rose Brun olive Smoke 6785C 3466C 3446B 3447C Gris et Noir Gris bleu Gris neutre Noir Gris vert 3445C 5894C

5661B

3444C

#### Carte couleurs



# Poudres colorantes CRX

### pour verres organiques

Nos poudres colorantes CRX se présentent sous forme de poudre.



#### 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. (cf pqge 4)



#### **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

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 ultraviolets 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.

# Carrier 7820 HDX

coloration des verres haut-indice

# Le Carrier 7820 HDX est un auxiliaire qui permet de réduire de façon significative le temps de coloration des verres organiques haut-indice.

L'avantage des verres haut-indice est que, plus l'indice du verre choisi est élevé, moins le verre devra être épais pour fournir une puissance égale. Leur inconvénient est qu'ils sont plus difficiles à teinter que les verres standard.

Le Carrier 7820 HDX, permet une accélération du temps de la coloration : de 2 à 4 fois plus rapide que pour un verre non prétraité.



#### Matières

Verres organiques haut-indice (1,60-1,67).

#### **Avantages**

Dissolution facile dans l'eau.

Efficacité rapide.

Gain de temps.

Accélération de la coloration des verres.

### **MODE D'EMPLOI**

. Nettoyer le verre avec de l'eau chaude. La mise en ceuvre est très simple et se fait en amont de l'opération de teinture.

Le Carrier 7820 HDX est utilisé pur ou dilué à 92°C dans un bain, en tant que pré-traitement.

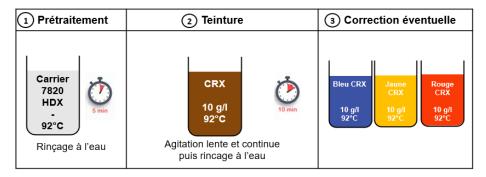
- Tremper le verre haut-indice dans le bain de Carrier
   HDX pur ou dilué à 50% avec de l'eau.
   Nettoyer le verre avec de l'eau chaude.
- 2) Tremper le verre haut-indice dans le bain de coloration (10 g/L de CRX) pendant 3 à 15 minutes selon l'intensité souhaitée

#### Conditionnement

Le Carrier 7820 HDX se présente sous forme liquide, conditionné en jerrican de 1L et 10 L.

#### Stockage

1 an dans son emballage d'origine dans des conditions habituelles de stockage, à l'abri de la lumière et de la chaleur.



# Colorants liquides CRX-Th

Couleurs thérapeutiques

Les colorants liquides CRX-Th teintent les verres
CR39® en filtrant différentes longueurs d'onde
allant de 400 nm à 600 nm.

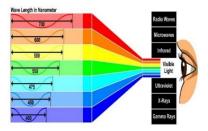


Les colorants liquides CRX-Th agissent comme des filtres chromatiques à usage thérapeutique en absorbant des longueurs d'onde spécifiques. Cela augmente le confort visuel en réduisant l'éblouissement et en améliorant les contrastes.

Préparer le bain de teinture en diluant **les colorants liquides CRX-Th** avec de l'eau déminéralisée.

1 volume colorant liquide CRX-Th + 9 volumes d'eau à une temperature de 92°C (+/-2°C).

Bien mélanger et laisser stabiliser pendant quelques minutes. Plonger le verre dans le bain de teinture pendant 10 à 60 min selon la coupure de longueur d'onde recherchée. Rincer à l'eau tiède.



#### Matières

Verres organiques CR39®, verres 1,60, verres polycarbonate.

#### Conditionnement

Jerrican d'1 litre avec un bouchon doseur. Jerrican de 5 -10 litres.

#### Stockage

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

#### Coloris

8 produits présentent des coupures de longueur d'onde de 400 à 600 nm : 1 produit non coloré pour une coupure à 400 nm et 7 produits, de teinte jaune à brun orangé pour des coupures entre 450 à 600 nm.

6