

## Teintures GTC

Nous vous présentons dans ce document une synthèse complète de nos certifications et des tests effectués. Notre équipe se tient à votre entière disposition pour vous fournir les certificats originaux, les rapports d'essais détaillés ou tout autre complément d'information.



### RÉSISTANCE À LA COULEUR

#### NF EN ISO 11507 PEINTURES ET VERNIS À LA LUMIÈRE UV À 500H

Numéro de certificat : ERO031736-1 par Element Material Technology Amsterdam / Sur des pièces en PA12 teintées en noir 8211C GTC + anti UV 8630

Grade 5/5

Numéro de certificat : ERO031736-1 par Element Material Technology Amsterdam / Sur des pièces en PA12 teintées en noir 8211C GTC

Grade 4/5



### OEKO-TEX® CLASS I-IV

#### CONFORME À LA RÉGLEMENTATION OEKO-TEX® STANDARD 100



### RoHS DIRECTIVE

Numéro de certificat : AR-21-SV-011480-01 par EUROFINIS / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8211C GTC

#### RoHS DIRECTIVE 2011/05/EU AND (EU)2015/863 - (AMENDEMENT DANS L'ANNEXE II)

Ces tests ont été effectués par des laboratoires indépendants accrédités selon les normes ISO. Ils ne garantissent pas la conformité de votre produit fini, qui dépend de votre matière plastique brute, du processus et de l'utilisation. La labellisation doit être réalisée par un laboratoire accrédité.



ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
Management System  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9000027132



### CONTACTEZ-NOUS :

+ 33 1 47 35 07 63  
office@color-tcn.com  
20 rue des Carriers Italiens  
91350 GRIGNY (France)

### TCN - TECHNIQUES CHIMIQUES NOUVELLES

### VISITEZ-NOUS :

[www.techniques-chimiques-nouvelles.com](http://www.techniques-chimiques-nouvelles.com)

### SUIVEZ-NOUS :



## Teintures GTD

Nous vous présentons dans ce document une synthèse complète de nos certifications et des tests effectués. Notre équipe se tient à votre entière disposition pour vous fournir les certificats originaux, les rapports d'essais détaillés ou tout autre complément d'information.



### RÉSISTANCE À LA COULEUR

#### ▶▶▶▶ NF EN ISO 105-C06 06-2010

POUR LES LAVAGES DOMESTIQUES ET COMMERCIAUX

Stabilité 4/5

#### ▶▶▶▶ NF EN ISO 105 E04:2013-06 À LA TRANSPIRATION

Stabilité 4/5

#### ▶▶▶▶ NF EN ISO 105 X12 09-2016 AU FROTTEMENT

Sec 4/5

Humide 4/5

Numéro de certificat : 120-0853/1 par SMT Laboratoire France / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8485 GTD.

#### ▶▶▶▶ NF EN ISO 11507 PEINTURES ET VERNIS À LA LUMIÈRE UV À 500H

Grade 5/5

Numéro de certificat : ERO031736-1 par Element Material Technology Amsterdam / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8485 GTD.



### CONTACT AVEC LES ALIMENTS

Numéro de certificat : 120-0853/1 par SMT Laboratoire France / Sur les pièces en PA12 teintées avec le bleu 8889 GTD.

#### ▶▶▶▶ NF EN 13130

MIGRATION SPÉCIFIQUE DES AMINES AROMATIQUES PRIMAIRES DANS LES MATÉRIAUX PLASTIQUES.

Aucune migration

#### ▶▶▶▶ NF EN 1186-2&8

MIGRATION GLOBALE DANS L'HUILE D'OLIVE.

- Huile - 10 jours à 60°C

Aucune migration

#### ▶▶▶▶ NF EN ISO 1186 01-2003

MIGRATION GLOBALE DANS LES SIMULATEURS ALIMENTAIRES.

- Éthanol - 10 jours à 60°C  
- 3 mg/dm<sup>2</sup> (Limite < 10 mg/dm<sup>2</sup>)
- Acide acétique - 10 jours à 60°C

Aucune migration

### CONTACTEZ-NOUS :



+ 33 1 47 35 07 63



office@color-tn.com



20 rue des Carriers Italiens  
91350 GRIGNY (France)

TCN - TECHNIQUES CHIMIQUES NOUVELLES

### VISITEZ-NOUS :



[www.techniques-chimiques-nouvelles.com](http://www.techniques-chimiques-nouvelles.com)

SUIVEZ-NOUS :



## Teintures GTD



### NORME JOUETS

#### ▶▶▶▶ NF EN 71-3+A3/06-2018

MIGRATION DES ÉLÉMENTS DANS LES MATÉRIAUX PLASTIQUES.

- Al, Sb, As, BA, Cd, Cr, CrVI, Co, Cu, Pb, Mn, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn

Numéro de certificat : 120-0853/1 par SMT Laboratoire France / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8485 GTD.

Aucune migration



### ESSAI DE CYTOTOXICITÉ

Numéro de certificat : CYT07-LM-20/0220 par LEMI, Cofrac / Sur les pièces en PA1101 teintées avec le noir 8485 GTD.

#### ▶▶▶▶ NF EN ISO 10993-5/2010, NF EN ISO 10993-12/2012

ÉVALUATION BIOLOGIQUE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX

- PARTIE 5 : TESTS DE CYTOTOXICITÉ IN VITRO

- Inhibition de la croissance cellulaire de 8 % (limite > 30 %)

Aucune cytotoxicité



### RoHS DIRECTIVE

Numéro de certificat : AR-21-SV-011053-01 par EUROFINIS / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8485 GTD

#### ▶▶▶▶ RoHS DIRECTIVE 2011/05/EU AND (EU)2015/863 - (AMENDEMENT DANS L'ANNEXE II)

Ces tests ont été effectués par des laboratoires indépendants accrédités selon les normes ISO. Ils ne garantissent pas la conformité de votre produit fini, qui dépend de votre matière plastique brute, du processus et de l'utilisation. La labellisation doit être réalisée par un laboratoire accrédité.



ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
Management System

www.tuv.com  
ID 9000027132



### CONTACTEZ-NOUS :

- + 33 1 47 35 07 63
- office@color-tcn.com
- 20 rue des Carriers Italiens  
91350 GRIGNY (France)

### TCN - TECHNIQUES CHIMIQUES NOUVELLES

### VISITEZ-NOUS :

-  [www.techniques-chimiques-nouvelles.com](http://www.techniques-chimiques-nouvelles.com)

### SUIVEZ-NOUS :





## Colorants liquides GTD

Nous vous présentons dans ce document une synthèse complète de nos certifications et des tests effectués. Notre équipe se tient à votre entière disposition pour vous fournir les certificats originaux, les rapports d'essais détaillés ou tout autre complément d'information.



### RÉSISTANCE À LA COULEUR

#### ▶▶▶▶ NF EN ISO 105-C06 06-2010

POUR LES LAVAGES DOMESTIQUES ET COMMERCIAUX

Stabilité 4/5

#### ▶▶▶▶ NF EN ISO 105 E04:2013-06 À LA TRANSPIRATION

Stabilité 4/5

#### ▶▶▶▶ NF EN ISO 105 X12 09-2016 AU FROTTEMENT

Sec 4/5

Humide 4/5

Numéro de certificat : 120-0853/1 par SMT Laboratoire France / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8485 GTD.

#### ▶▶▶▶ NF EN ISO 11507 PEINTURES ET VERNIS À LA LUMIÈRE UV À 500H

Numéro de certificat : ERO031736-1 par Element Material Technology Amsterdam / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8485 GTD

Grade 5/5



### CONTACT AVEC LES ALIMENTS

Numéro de certificat : 120-0853/1 par SMT Laboratoire France / Sur les pièces en PA12 teintées avec le bleu 8889 GTD.

#### ▶▶▶▶ NF EN 13130

MIGRATION SPÉCIFIQUE DES AMINES AROMATIQUES PRIMAIRES DANS LES MATÉRIAUX PLASTIQUES.

Aucune migration

#### ▶▶▶▶ NF EN 1186-2&8

MIGRATION GLOBALE DANS L'HUILE D'OLIVE.

• Huile - 10 jours à 60°C

Aucune migration

#### ▶▶▶▶ NF EN ISO 1186 01-2003

MIGRATION GLOBALE DANS LES SIMULATEURS ALIMENTAIRES.

• Éthanol - 10 jours à 60°C  
- 3 mg/dm<sup>2</sup> (Limite < 10 mg/dm<sup>2</sup>)  
• Acide acétique - 10 jours à 60°C

Aucune migration

### CONTACTEZ-NOUS :

TCN - Techniques Chimiques Nouvelles

+ 33 1 47 35 07 63

office@color-tcn.com

20 rue des Carriers Italiens

91350 GRIGNY (France)

### VISITEZ-NOUS :

 [www.techniques-chimiques-nouvelles.com](http://www.techniques-chimiques-nouvelles.com)

SUIVEZ-NOUS :



## Colorants liquides GTD



### NORME JOUETS

#### ▶▶▶▶ NF EN 71-3+A3/06-2018

MIGRATION DES ÉLÉMENTS DANS LES MATÉRIAUX PLASTIQUES.

- Al, Sb, As, BA, Cd, Cr, CrVI, Co, Cu, Pb, Mn, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn

*Numéro de certificat : 120-0853/1 par SMT Laboratoire France / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8485 GTD.*

**Aucune migration**



### ESSAI DE CYTOTOXICITÉ

#### ▶▶▶▶ NF EN ISO 10993-5/2010, NF EN ISO 10993-12/2012

ÉVALUATION BIOLOGIQUE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX

- PARTIE 5 : TESTS DE CYTOTOXICITÉ IN VITRO

- Inhibition de la croissance cellulaire de 8 % (limite > 30 %)

*Numéro de certificat : CYT07-LM-20/0220 par LEMI, Cofrac / Sur les pièces en PA1101 teintées avec le noir 8485 GTD.*

**Aucune cytotoxicité**



### RoHS DIRECTIVE

*Numéro de certificat : AR-21-SV-011053-01 par EUROFINIS / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8485 GTD*

#### ▶▶▶▶ RoHS DIRECTIVE 2011/05/EU AND (EU)2015/863 - (AMENDEMENT DANS L'ANNEXE II)

Ces tests ont été effectués par des laboratoires indépendants accrédités selon les normes ISO. Ils ne garantissent pas la conformité de votre produit fini, qui dépend de votre matière plastique brute, du processus et de l'utilisation. La labellisation doit être réalisée par un laboratoire accrédité.

#### CONTACTEZ-NOUS :

TCN -Techniques Chimiques Nouvelles

+ 33 1 47 35 07 63

office@color-tn.com

20 rue des Carriers Italiens

91350 GRIGNY (France)

#### VISITEZ-NOUS :

[www.techniques-chimiques-nouvelles.com](http://www.techniques-chimiques-nouvelles.com)

#### SUIVEZ-NOUS :



## Colorants liquides GTC

Nous vous présentons dans ce document une synthèse complète de nos certifications et des tests effectués. Notre équipe se tient à votre entière disposition pour vous fournir les certificats originaux, les rapports d'essais détaillés ou tout autre complément d'information.



### RÉSISTANCE À LA COULEUR

▶▶▶▶ **NF EN ISO 11507 PEINTURES ET VERNIS** À LA LUMIÈRE UV ÉCHELLE DE GRIS 5 À 500H

Numéro de certificat : ERO031736-1 par Element Material Technology Amsterdam / Sur des pièces en PA12 teintées en noir 8211C GTC  
+ anti UV 8630

Grade 5/5

Numéro de certificat : ERO031736-1 par Element Material Technology Amsterdam / Sur des pièces en PA12 teintées en noir 8211C GTC

Grad 4/5



### OEKO-TEX® CLASS I-IV

▶▶▶▶ **CONFORME À LA RÉGLEMENTATION OEKO-TEX® STANDARD 100**



### RoHS DIRECTIVE

Numéro de certificat : AR-21-SV-011480-01 par EUROFINIS / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8211C GTC

▶▶▶▶ **RoHS DIRECTIVE 2011/05/EU AND (EU)2015/863 - (AMENDEMENT DANS L'ANNEXE II)**

Ces tests ont été effectués par des laboratoires indépendants accrédités selon les normes ISO. Ils ne garantissent pas la conformité de votre produit fini, qui dépend de votre matière plastique brute, du processus et de l'utilisation. La labellisation doit être réalisée par un laboratoire accrédité.



ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
Management System  
www.tuv.com  
ID: 9000027132



CONTACTEZ-NOUS :

+ 33 1 47 35 07 63  
office@color-tn.com  
20 rue des Carriers Italiens  
91350 GRIGNY (France)

TCN - TECHNIQUES CHIMIQUES NOUVELLES

VISITEZ-NOUS :

www.techniques-chimiques-nouvelles.com

SUIVEZ-NOUS :



## Teintures liquides GTC et GTD



### NORME JOUETS

#### ▶▶▶▶ NF EN 71-3+A3/06-2018

MIGRATION DES ÉLÉMENTS DANS LES MATÉRIAUX PLASTIQUES.

- Al, Sb, As, BA, Cd, Cr, CrVI, Co, Cu, Pb, Mn, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn

Numéro de certificat : 120-0853/1 par SMT Laboratoire France / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8485 GTD.

Non détecté



### ESSAI DE CYTOTOXICITÉ

Numéro de certificat : CYT07-LM-20/0220 par LEMI, Cofrac / Sur les pièces en PA1101 teintées avec le noir 8485 GTD.

#### ▶▶▶▶ NF EN ISO 10993-5/2010, NF EN ISO 10993-12/2012

ÉVALUATION BIOLOGIQUE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX

- PARTIE 5 : TESTS DE CYTOTOXICITÉ IN VITRO

Inhibition de la croissance cellulaire de 8 % (limite > 30 %)

Aucune cytotoxicité



### RoHS DIRECTIVE

Numéro de certificat : AR-21-SV-011053-01 par EUROFINIS / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8485 GTD

#### ▶▶▶▶ ROHSDIRECTIVE 2011/05/EU AND (EU)2015/863 - (AMENDMENT IN ANNEX II)

Ces tests ont été effectués par des laboratoires indépendants accrédités selon les normes ISO. Ils ne garantissent pas la conformité de votre produit fini, qui dépend de votre matière plastique brute, du processus et de l'utilisation.

La labellisation doit être réalisée par un laboratoire accrédité.

#### CONTACTEZ NOUS :

TCN -Techniques Chimiques Nouvelles

+ 33 1 47 35 07 63

office@color-tcn.com

20 rue des Carriers Italiens

91350 GRIGNY (France)

#### VISITER NOTRE SITE :

 [www.techniques-chimiques-nouvelles.com](http://www.techniques-chimiques-nouvelles.com)

SUIVEZ-NOUS :





## Teintures liquides GTC et GTD

Nous vous présentons dans ce document une synthèse complète de nos certifications et des tests effectués. Notre équipe se tient à votre entière disposition pour vous fournir les certificats originaux, les rapports d'essais détaillés ou tout autre complément d'information.



### RÉSISTANCE À LA COULEUR

▶▶▶▶ **NF EN ISO 105-C06 06-2010**  
POUR LES LAVAGES DOMESTIQUES ET COMMERCIAUX

Dégorgement 4/5

Stabilité 4/5

▶▶▶▶ **NF EN ISO 105 E04:2013-06** À LA TRANSPIRATION

Dégorgement 4/5

Stabilité 4/5

▶▶▶▶ **NF EN ISO 105 X12 09-2016** AU FROTTEMENT

Sec 4/5

Humide 4/5

Numéro de certificat : 120-0853/1 par SMT Laboratoire France / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8485 GTD.

▶▶▶▶ **NF EN ISO 11507 PEINTURES ET VERNIS** À LA LUMIÈRE UV ÉCHELLE DE GRIS 5 À 500H

Numéro de certificat : ERO031736-1 par Element Material Technology Amsterdam / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8485 GTD et le noir 8211C GTC + anti-UV 8630.



### CONTACT AVEC LES ALIMENTS

Numéro de certificat : 120-0853/1 par SMT Laboratoire France / Sur les pièces en PA12 teintées avec le bleu 8889 GTD.

▶▶▶▶ **NF EN 13130**  
MIGRATION SPÉCIFIQUE DES AMINES AROMATIQUES PRIMAIRES DANS LES MATÉRIEAUX PLASTIQUES.

Non détecté

▶▶▶▶ **NF EN 1186-2&8**  
MIGRATION GLOBALE DANS L'HUILE D'OLIVE.

- Huile - 10 jours à 60°C

Aucune migration

▶▶▶▶ **NF EN ISO 1186 01-2003**  
MIGRATION GLOBALE DANS LES SIMULATEURS ALIMENTAIRES.

- Éthanol - 10 jours à 60°C  
- 3 mg/dm<sup>2</sup> (Limite < 10 mg/dm<sup>2</sup>)
- Acide acétique - 10 jours à 60°C

Aucune migration



### OEKO-TEX® CLASS I-IV

Numéro de certificat : 120-0853/1 par SMT Laboratoire France / Sur les pièces en PA12 teintées avec le bleu 8889 GTD.

▶▶▶▶ **CONFORME À LA NORME OEKO-TEX STANDARD 100**

#### CONTACTEZ NOUS :

TCN - Techniques Chimiques Nouvelles

+ 33 1 47 35 07 63

office@color-tn.com

20 rue des Carriers Italiens  
91350 GRIGNY (France)

#### VISITEZ NOTRE SITE :

 [www.techniques-chimiques-nouvelles.com](http://www.techniques-chimiques-nouvelles.com)

SUIVEZ-NOUS :





## Teintures liquides GTC et GTD



### NORME JOUETS

#### ▶▶▶▶ NF EN 71-3+A3/06-2018

MIGRATION DES ÉLÉMENTS DANS LES MATÉRIAUX PLASTIQUES.

• Al, Sb, As, BA, Cd, Cr, CrVI, Co, Cu, Pb, Mn, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn

Numéro de certificat : 120-0853/1 par SMT Laboratoire France / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8485 GTD.

Non détecté



### ESSAI DE CYTOTOXICITÉ

#### ▶▶▶▶ NF EN ISO 10993-5/2010, NF EN ISO 10993-12/2012

ÉVALUATION BIOLOGIQUE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX

- PARTIE 5 : TESTS DE CYTOTOXICITÉ IN VITRO

Inhibition de la croissance cellulaire  
de 8 % (limite > 30 %)

Numéro de certificat : CYTO7-LM-20/0220 par LEMI, Cofrac / Sur les pièces en PA1101 teintées avec le noir 8485 GTD.

Aucune cytotoxicité



### RoHSDIRECTIVE

Numéro de certificat : AR-21-SV-011053-01 par EUROFINIS / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8485 GTD

Numéro de certificat : AR-21-SV-011480-01 par EUROFINIS / Sur les pièces en PA12 teintées avec le noir 8211C GTC.

#### ▶▶▶▶ ROHSDIRECTIVE 2011/05/EU AND (EU)2015/863 - (AMENDMENT IN ANNEX II)

Ces tests ont été effectués par des laboratoires indépendants accrédités selon les normes ISO. Ils ne garantissent pas la conformité de votre produit fini, qui dépend de votre matière plastique brute, du processus et de l'utilisation.

La labellisation doit être réalisée par un laboratoire accrédité.

#### CONTACTEZ NOUS :

TCN -Techniques Chimiques Nouvelles

+ 33 1 47 35 07 63

office@color-tn.com

20 rue des Carriers Italiens

91350 GRIGNY (France)

#### VISITER NOTRE SITE :

 [www.techniques-chimiques-nouvelles.com](http://www.techniques-chimiques-nouvelles.com)

SUIVEZ-NOUS :

