

Chemica

heat transfers for textiles

Products Catalog . Catalogue produits



Depuis 1983, CHEMICA développe une gamme de produits pour le marché de la communication visuelle, de la sérigraphie et du textile.

CHEMICA se distingue par ses produits innovants et de haute qualité. Des équipements modernes assurent une technicité de pointe.

Les produits sont développés, fabriqués et contrôlés à St Etienne (France).

Since 1983, CHEMICA has developed a wide range of products designed for visual communication, screenprinting and textile markets.

CHEMICA is recognized for its innovative and high quality products. Steady investments in new manufacturing technology keeps CHEMICA on the cutting edge and gives us the ability to continue to create and introduce a variety of new products.

The products are designed, manufactured and controlled in St Etienne (France).



Le LABEL OEKO-TEX?

La norme Oeko-Tex® a été mise au point au début des années 1990 afin de répondre au besoin des consommateurs de trouver des textiles et des accessoires sans risque pour la santé.

Le système Oeko-tex prévoit:

- des critères de contrôle identiques partout dans le monde,
- le contrôle annuel des substances nocives,
- la certification par des instituts de contrôle indépendants.

La majeure partie de nos produits répond à la norme Oeko-Tex® 100, pour plus d'informations:

http://www.oeko-tex.com/OekoTex100_PUBLIC/



What is OEKO-TEX?

Oeko-Tex® Standard 100 was introduced at the beginning of the 1990s as a response to the needs of the general public for textiles who were looking for products which posed no risk to health:

- a globally uniform testing system,
- annual testing of harmful substances,
- certification made by independent laboratories and institutes.

Most of our products get the Oeko-Tex® 100 certificate, for more information:

http://www.oeko-tex.com/OekoTex100_PUBLIC/

PRECAUTIONS GENERALES D'UTILISATION

Du fait de la grande variété des textiles et de leurs traitements, ainsi que des conditions d'application en dehors de notre contrôle, les données suivantes n'ont qu'un caractère informatif et ne constituent pas de garantie.

Des essais sont à faire avant toute application.

Retrouvez toutes nos fiches techniques sur www.chemica.fr

GENERAL INSTRUCTIONS FOR USE

Due to the variety of textiles, their treatments and the conditions of application, which are beyond our control, the following instructions are given as a guideline only.

Trials must be done before each use.

Find the complete data sheets on www.chemica.fr

Plus d'infos sur le site www.chemica.fr
See it all on www.chemica.fr

HOW TO CUSTOMIZE ? COMMENT PERSONNALISER UN TEXTILE ?



PLOTTER DE DECOUPE
A DIGITAL PLOTTER



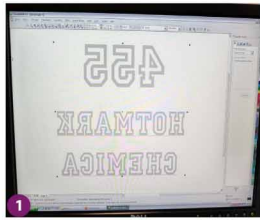
PRESSE A CHAUD
HEAT PRESS



PRODUITS CHEMICA
CHEMICA'S PRODUCTS

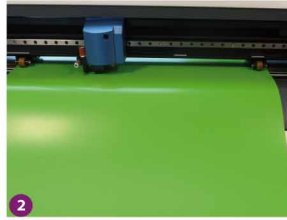


TEXTILE
GARMENT



1 Scanner ou créer le logo.

Scan or create your design.



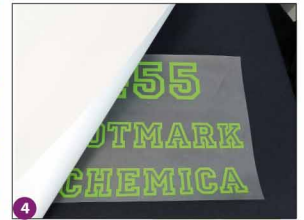
2 Le découper en miroir avec un plotter de découpe.

Cut in mirror image on plotter.



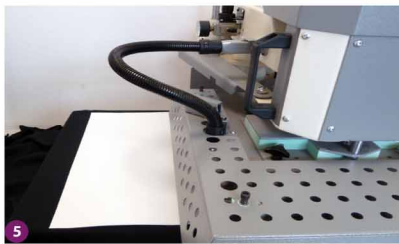
3 Retirer l'excédant de matière.

Weed the excess material.



4 Poser ensuite le logo sur le textile. Le protéger avec un papier siliconé.

Apply the weeded design on the garment. Use silicone paper over the design to protect it.



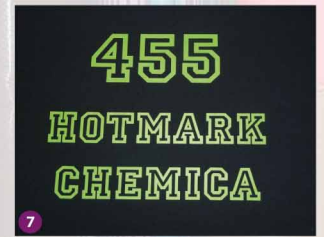
5 Presser en respectant les indications de pression, température et temps, recommandées pour chaque produit.

To heat transfer, set up pressure, time and temperature recommended for each product.



6 Retirer le support à chaud ou à froid (se reporter aux fiches techniques).

Peel the backing cold or warm (see our datasheets).



7 Félicitations: C'est terminé !

Congratulations: you're now finished !

OUR HEAT PRESSES RANGE NOTRE GAMME DE PRESSES



🇫🇷 Fabriquées en FRANCE.
🇬🇧 Made in FRANCE.



🇫🇷 Résistance du plateau chauffant garantie 10 ans.

🇬🇧 10 years warranty on heat platen electric resistance.



🇫🇷 De nombreuses options disponibles.
🇬🇧 Many options available.



🇫🇷 Bon rapport qualité/prix.
🇬🇧 Budget concious.



🇫🇷 Garantie 1 an.
🇬🇧 1 year warranty.



🇫🇷 Ideal pour démarrer une activité.
🇬🇧 Ideal for startup.



Plus d'infos sur le site www.chemica.fr
See it all on www.chemica.fr

HOTMARK

. Polyuréthane mat
 . Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires
 . Fin, élastique

. Matt polyurethane
 . For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
 . Thin, stretchable.

I 50-60 µm Flex

50cm = 5-10-20ml
 37.5/150cm = 20ml

150-160°C 15-20s Cold Snowflake

80°C Tumble-dryer Inside out ironing

OEKO-TEX® class 2

ALLMARK

. Polyuréthane mat
 . Pour Nylon enduit adapté au transfert
 . Fin

. Matt polyurethane
 . For coated Nylon suitable for heat transfer
 . Thin

I 50-60 µm Flex

50cm = 5-10-20ml
 37.5/150cm = 20ml

130-150°C 15-20s Cold Snowflake

40°C Tumble-dryer Inside out ironing

FIRSTMARK

. PVC semi mat
 . Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires
 . Excellent rapport qualité/prix

. Semi matt PVC
 . For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
 . Budget concious

I 105-125 µm Flex

50cm = 5-10-20ml
 37.5/150cm = 20ml

150°C 10-15s Cold Snowflake

90°C Tumble-dryer Inside out ironing

OEKO-TEX® class 2
 Les ref. avec * ne sont pas OEKO-TEX®
 References With * : not OEKO-TEX®

EASYWEEDING EASYWEEDING MAX

. Polyuréthane mat
 . Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires
 . Pelage à chaud, aspect mat, toucher doux

. Matt polyurethane
 . For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
 . Hot peeling, matt aspect, soft touch

I 80-100 µm Flex

50cm = 5-10-20ml
 37.5/150cm = 20ml

150°C 20s Cold Sun

60°C Tumble-dryer Inside out ironing

OEKO-TEX® class 1

. Polyuréthane mat
 . Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires
 . Pelage à chaud, facile à écheniller, toucher doux

. Matt polyurethane
 . For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
 . Hot peeling, no sticky backing, fast to weed, soft touch

I 80-100 µm Flex

50cm = 5-10-20ml
 37.5/150cm = 20ml

150°C 20s Cold Sun

60°C Tumble-dryer Inside out ironing

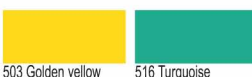
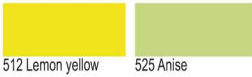
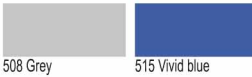
OEKO-TEX® class 1



	OEKO-TEX® Label Label OEKO-TEX®		Temperature / Time Température / Temps
	Thickness Épaisseur		Suggested blade Lame de découpe
	Length / Width Longueur / Largeur		Peeling Oter le support
	Textile care : washing temperature Entretien : Température de lavage		Cold A froid
			Warm A chaud
			Tumble-dryer Seche-linge
			Inside out ironing Repasser à l'envers

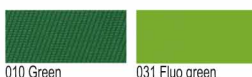
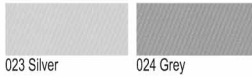
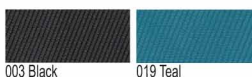
UPPERFLOK

. Flock viscose . Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires . Toucher velours	
. Viscose flock . For cotton, polyester, acrylic and similar fibres . Velvet touch	
0.75mm	Flock
50cm = 5-10-20ml 37.5/150cm = 20ml	
160°C 15-20s	
90°C	
OEKO-TEX® class 2	



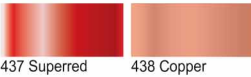
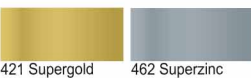
TW- MARK

. Polyuréthane mat . Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires . Visuel et toucher imitant le Twill®, structure 3D	
. Matt polyurethane . For cotton, polyester, acrylic and similar fibres . Both visual aspect and touch similar to Twill®, 3D structure	
120 µm	Flex
50cm = 5-10-20ml 37.5/150cm = 20ml	
150-160°C 15-20s	
80°C	
OEKO-TEX® class 2	



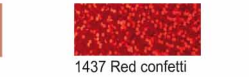
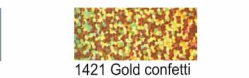
METALLIC

. Polyuréthane métallisé . Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires . Réel rendu métallique, fin	
. Metal coated aspect polyurethane . For cotton, polyester, acrylic and similar fibres . Metallic aspect, very thin	
60 µm	Flex
48cm = 5-10-20ml 36/145cm = 20ml	
140°C 10-15s	
ref. 420 / 421 : OEKO-TEX® class 2	



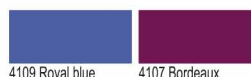
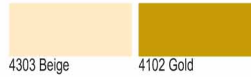
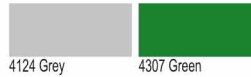
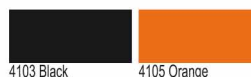
CONFETTI

. Polyester/aluminium scintillant . Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires . Couleurs métalliques, motif confettis. Bon rapport qualité/prix	
. Glittering polyester / aluminium . For cotton, polyester, acrylic and similar fibres . Metallic colours, glittering effect, budget concious	
105 µm	Flex
50cm = 20ml	
160°C 20s	
40°C	



SUNMARK

. PVC semi mat . Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires . Adapté aux stores et autres bâches textiles	
. Semi matt PVC . For cotton, polyester, acrylic and similar fibres . Made for tarpaulin and fabric awnings	
160 µm	Flex
50cm = 5-10-20ml 37.5/150cm = 20ml	
100°C 15s	



DARKLITE

. Polyuréthane photoluminescent . Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires . Restitution longue durée de la lumière	
. Luminescent polyurethane . For cotton, polyester, acrylic and similar fibres . Long lasting photo-luminescence in the dark	
100 µm	Flock
50cm = 5-10ml 37.5/150cm = 10ml	
150-160°C 10-15s	
80°C	



HOTMARK SIR

. Polyuréthane mat . Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires . Barrière totale à la resublimation	
. Matt polyurethane . For cotton, polyester, acrylic and similar fibres . Total barrier for ink resublimation	
110 µm	Flex
50cm = 5-10-20ml 37.5/150cm = 20ml	
150-160°C 15-20s	
80°C	



EASYWEEDING SIR

. Polyuréthane mat . Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires . Barrière totale à la resublimation, toucher doux, aspect mat	
. Matt polyurethane . For cotton, polyester, acrylic and similar fibres . Total barrier for ink resublimation soft touch, mat aspect	
50-60 µm	Flex
50cm = 5-10-20ml 37.5/150cm = 20ml	
150-160°C 15-20s	
80°C	



REFLEX

. Polyuréthane réfléchissant . Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires . Réfléchit la lumière, ref.427/497 sont certifiées EN471	
. Reflective polyurethane . For cotton, polyester, acrylic and similar fibres . Highly reflective, 427/497 are certified EN471	
150-210 µm	Flock
50cm = 10ml 32/48/96cm = 10ml	
160°C 20s	
60°C	



VIBE

- Polyuréthane mat
- Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires
- Both visual et toucher imitant un tissu sportif, structure 3D

- Matt polyurethane
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Visual aspect and touch similar to "sport mesh", 3D structure

120 µm Flex

50cm = 5-10-20ml
38/150cm = 20ml

150-160°C 15-20s

80°C

GALAXY

- Polyuréthane avec paillettes
- Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires
- Excellente tenue des paillettes

- Polyurethane with glitters
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- High quality glitters

140-200 µm Flock

50cm = 5-10-20ml
37.5/150cm = 20ml

160°C 15-20s
*1107: 180°C 15-20s

60°C

GLOSSY

- PVC brillant
- Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires
- Aspect verni, opaque

- Shiny PVC
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Glossy, opaque

140-160 µm Flock

50cm = 5-10-20ml
37.5/150cm = 20ml

150°C 20s

60°C

CRYSTAL

- PVC transparent et brillant
- Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires
- Epais, transparent, brillant

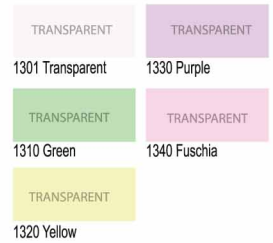
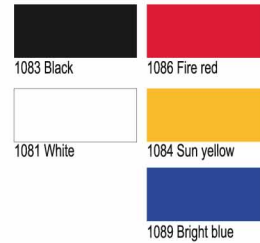
- Transparent and glossy PVC
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Thick, transparent, glossy

350µm Flock

50cm = 5-10ml
37.5/150cm = 20ml

150-180°C 15-20s

40°C



FASHION

· Polyuréthane
· Pour coton, polyester, acrylique et fibres similaires
· Motif fashion ou structure 3D à la pointe de la mode

· Polyurethane
· For cotton, polyester, acrylic and similar fibres.
· Fashion patterns or 3D structure, fashionable range

50-170 µm Flex

160°C 20s

60°C

50cm = 5-10-20ml
37.5/150cm = 20ml



OEKO-TEX® class 2



3D STRUCTURE



PRINTABLE MEDIA . FLEX IMPRIMABLES

SOLVENTS / ECO-SOLVENTS inks . Encres .

				tape				
PVC								
EASYPRINT 1702	Mat blanc White matt	37.5/50/75/150cm = 20ml	160µm		160°C 20s	—	60°C 	
EASYPRINT SIR 1712	Mat blanc White matt	37.5/50/75/150cm = 20ml	190µm		150°C 20s	—	40°C 	Polyester
GLOSSYPRINT 1709	Brillant blanc White glossy	37.5/50/75/150cm = 20ml	160µm		160°C 20s		40°C	
SUITPRINT Suitprint 1701 / Suitprint paper 1704 Suitprint adhesive 1706	Semi mat blanc White semi matt	37.5/50/75/150cm = 20ml	90- 140µm		160°C 20s		40°C	
SUITPRINT 1900 nylon	Semi mat blanc White semi matt	37.5/50/75/150cm = 20ml	140µm		140°C 20s		40°C	Nylon
SUITPRINT 1705 SIR	Semi mat blanc White semi matt	37.5/50/75/150cm = 20ml	160µm		150°C 20s		40°C	Polyester
SUNMARK PRINT adhesive 1710	Semi mat blanc White semi matt	37.5/50/75/150cm = 20ml	160µm		100°C 20s		—	Awnings Stores

POLYURETHANE

NEOPRINT 1791	Mat blanc White matt	37.5/50/75/150cm = 20ml	80µm		140°C 20s		40°C	
CLEARPRINT 1700	Brillant transparent Transparent glossy	37.5/50/75/150cm = 20ml	60µm	—	160°C 20s		60°C 	
ARTPRINT 1600	Mat transparent Transparent matt	60cm = 20ml	40µm	—	190°C 12s	5s		
GLITTERPRINT White 1720 / Silver 1721	Blanc /argent pailleté White/silver glittering	37.5/50/75/150cm = 10ml	140- 220µm		160-180°C 20s	—	40°C 	
METALPRINT Silver 1780 / Gold 1781	Argent/or métallique Metal silver/gold	48/71/145cm = 10ml	85µm		140°C 10s	—		

FLOCK VISCOSE

FLOKPRINT 1950	Aspect velours, blanc Velvet touch, white	50/75/150cm = 10ml	140µm		160°C 20s	—	40°C 	
-----------------------	--	-----------------------	-------	--	--------------	---	----------	--

LASER printing . Impression LASER

LASERPRINT 810	Mat blanc White matt	A3	100µm		150°C 20s	—	30°C	
-----------------------	-------------------------	----	-------	--	--------------	---	------	--

INKJET printing . Jet d'encres

ALLJET DARK 803	Film blanc semi mat White matt foil	A3 150cm = 20ml	100µm		160°C 20s	—	40°C	
NEWJET 804	Mat transparent Transparent matt	A3 / A4 146cm = 20ml	60µm	—	190°C 20s		40°C	

SUBLIMATION flock

SUBLIFLOK 1602	Flock polyester blanc White flock polyester	37.5/50/75/150cm = 10ml	100µm		170°C-50s 160°C-20s	—	60°C 	
-----------------------	--	----------------------------	-------	--	------------------------	---	----------	--

LATEX inks . Encres LATEX Registered Latex Developer

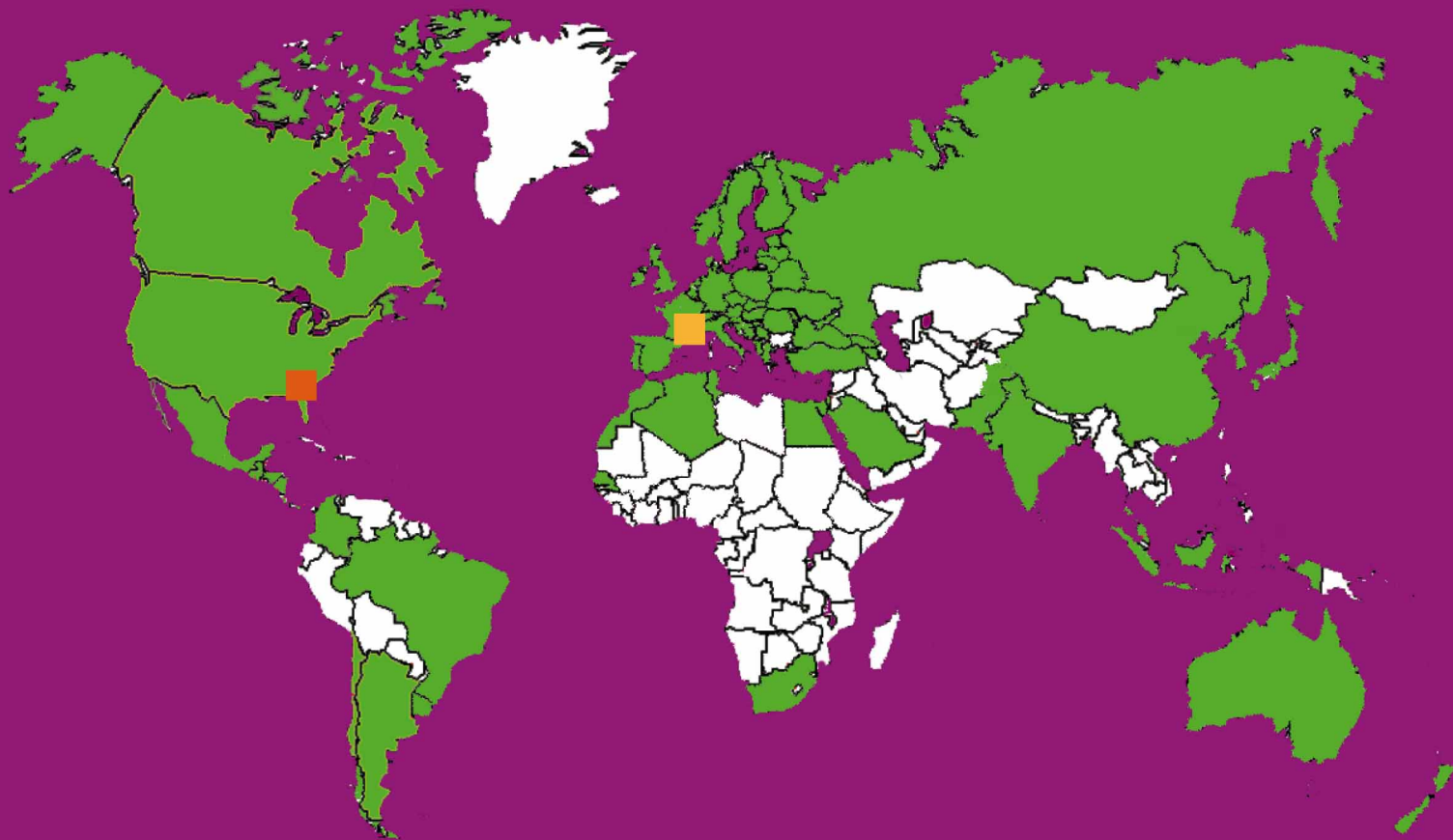


Les encres Latex résistent au lavage sur les produits suivant:

The Latex inks are washing resistant on following print medias:

	EASYPRINT 1702	SOFTPRINT 1790	FLOKPRINT 1950
	60°C	40°C	40°C

	OEKO-TEX Label Label OEKO-TEX	Thickness Epaisseur	Peeling Oter le support	Cold A froid	Warm A chaud
	Temperature Température	Time Temps	Aspect Aspect	By hand A la main	Textile care : washing temperature Entretien : Température de lavage
	Application tape Application tape	ATT600/500 Polyester Tape Tape Polyester	Suitable fabrics Supports textiles possibles	Cotton, polyester, acrylique et fibres similaires Cotton, polyester, acrylic and similar fibres	Tumble-dryer Seche-linge



CHEMICA US

3495 Piedmont road
Bldg, 11,suite 710
ATLANTA, GA 30305
Tel +1 404.495.5991
Cell +1 404.754.0548
Fax +1 404.233.8625
rosa.lopes@chemica.fr

CHEMICA

8 rue Auguste Poncetton
42000 ST ETIENNE
Phone +33 (0)477492090
Fax +33(0)477257982
www.chemica.fr
info@chemica.fr

