

Chemica

heat transfers for textiles



PRODUCTS CATALOGUE . 商品カタログ

USA

3495 Piedmont road
BLDG. 11 suite 710
ATLANTA, GA 30305
Tel +1 404 495 5991
Fax +1 404 233 8625
rosa.lopes@chemica.fr

FRANCE

8 rue Auguste Poncetton
BP 30164
42004 ST ETIENNE cedex 1
Tel +33 (0)4 77 49 20 90
Fax +33 (0)4 77 25 79 82
info@chemica.fr

HONG KONG

RM 2207-9 Tower two
lippo ctr
89 Queensway Admiralty
HONG KONG
Tel: +86 755 8655 0610
Cell: +86 1 809 894 8623
Cell 2: +33 6 34 51 25 58
info@chemica.fr

www.chemica.fr



Chemica

heat transfers for textiles

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

CHEMICA stands out for its innovative and high quality products. Steady investments in new manufacturing technology keeps CHEMICA at the cutting edge of its sector by creating and introducing new products to its range.

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

創業1983年以来、CHEMICAはビジュアルコミュニケーション、スクリーン印刷、テキスタイルマーケットでの幅広い商品群を開発してまいりました。CHEMICA商品は革新的で高品質であることに注力しています。また商品開発にも安定して取り組んでおりません。

CHEMICA商品は全てサンテティエンヌ（フランス）でデザイン、製造等コントロールしております。

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 made before each use.

Find the complete data sheets on www.chemica.fr



OEKO-TEX®?

使用説明

多種多様の布地があり又計り知れない使用方法があるので以下の説明書はガイドラインとしてご参考にしてください。ご使用前には必ずテストをしてください。

www.chemica.fr

Oeko-Tex® Standard 100 was introduced at the beginning of the 1990s as a response to consumers' specific needs regarding textile, who were looking for products without risk to health:

- a uniform testing system all around the world,
- 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/Oeko-Tex100_PUBLIC/

布地に関して健康に害のない商品群として1990年代初めに導入されたのが

Oeko-Texスタンダード100です：

- 世界各地でのユニフォームテスト
- 年に一度の有害物質検査
- 独立研究所における認定

ほとんどの商品がOeko-Tex100の認定を受けております。詳しくは下記へ：

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

OUR HEAT PRESSES RANGE ヒートプレス機商品群




 Made in FRANCE
 10 years warranty on heat platen electric resistance
 Many options available




 フランス製
 10年保証（圧盤電機抵抗において）
 多様なオプション



INITIUM




 Budget conscious
 1 year warranty
 Ideal for startup


 お手頃価格
 1年保証
 初心者向け

HOTMARK

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

- 表面マット、ポリウレタン
- 綿、ポリエステル、アクリル、類似繊維用
- 薄い、伸びる

50-60 µm Flex

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

150-160°C
15-20s

80°C

OEKO-TEX® class 2

ALLMARK

- Matt polyurethane
- For coated Nylon suitable, cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Thin, for all fabrics

- 表面マット、ポリウレタン
- ナイロンコート、綿、ポリエステル、アクリル、類似繊維用
- 薄くて全ての繊維に適してる

50-60 µm Flex

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

130-150°C
15-20s

40°C

OEKO-TEX® class 2



HOTMARK STRETCH

- Matt polyurethane elastic
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Flexible, form-keeping

- 引き伸びるマットPU
- 綿、ポリエステル、アクリル、類似繊維用
- 伸びる、ストレッチ

50-60 µm Flex

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

160°C
20s

60°C

OEKO-TEX® class 1



EASYWEEDING EASYWEEDING MAX

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

- 表面マット、ポリウレタン
- 綿、ポリエステル、アクリル、類似繊維用
- ホットピーリング可、表面マット、ソフトタッチ

80 µm Flex

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

150°C
20s

60°C

OEKO-TEX® class 1



LEGEND 凡例



OEKO-TEX® label.
Oeko-Tex® ラベル

Length / Width
巻き / 幅

Thickness
厚み

Suggested blade
刃の使用法

Textile care: washing temperature
布地：洗濯温度

Tumble dryer / 乾燥機
Inside out ironing /
当て布、あるいは裏からのアイロン

By hand / 手洗い



Heating temperature - Time
熱転写時の温度と時間

Aspect
ズーム

Application tape
アプリケーションテープ

ATT500 / ATT600 / ATT400

Suitable fabrics
適正な布地

Cotton, polyester, acrylic and similar fibres
綿、ポリエステル、アクリル、類似繊維

Peeling
カス取り

Cold / 冷ましてから
Warm / 熱いまま

USA
3495 Piedmont road
BLDG. 11 suite 710
ATLANTA, GA 30305
Tel +1 404 495 5991
Fax+1 404 233 8625
rosa.lopes@chemica.fr
www.chemica.fr

FRANCE
8 rue Auguste Poncetton
BP 30164
42004 ST ETIENNE cedex 1
Tel +33 (0)4 77 49 20 90
Fax+33 (0)4 77 25 79 82
www.chemica.fr
info@chemica.fr

HONG KONG
RM 2207-9 Tower two
lippo ctr
89 Queensway Admiralty
HONG KONG
tel +86 755 8655 0610
Cell + 86 1 809 894 8623
Cell 2 +33 6 34 51 25 58
www.chemica.fr
info@chemica.fr



Due to the limitations of printing inks, the swatches shown in this brochure are only representative. このカタログは印刷されている為、色目はご参考程度にお考えください

FIRSTMARK

- PVC semi mat
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Budget conscious

•表面セミマット、塩ビ
•綿、ポリエステル、アクリル、類似繊維用
•お手頃価格

105-125 μm Flex

37.5 / 50 / 150cm = 20ml

150°C 10-15s

90°C

参考までに * not Oeko-Tex® class2
References with *: not OEKO-TEX® class2



UPPERFLOK

- Viscose flock
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Velvet touch

•フロック繊維
•綿、ポリエステル、アクリル、類似繊維用
•ベルベットタッチ

Fibres Flock

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

160°C 15-20s

90°C

OEKO-TEX® class 2



TW-MARK

- Matt polyurethane
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Both visual aspect and touch similar to Twill®, 3D structure

•表面マット、ポリウレタン
•綿、ポリエステル、アクリル、類似繊維用
•立体的な視覚効果とトウイールに似たタッチ

120 μm Flex

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

150-160°C 15-20s

80°C



VIBE

- Matt polyurethane
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Both visual aspect and touch similar to Twill®, 3D structure

•表面マット、ポリウレタン
•綿、ポリエステル、アクリル、類似繊維用
•立体的な視覚効果があり<sport mesh>のようなタッチ

120 μm Flex

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

150-160°C 15-20s

80°C



CRYSTAL

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

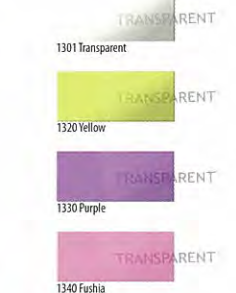
•表面透明、グロス塩ビ
•綿、ポリエステル、アクリル、類似繊維用
•厚い、透明、グロス

100 μm mirror 300 μm star Flock

50cm = 20ml

160°C 20s

40°C



GALAXY

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

・グリッター付きポリウレタン
・綿、ポリエステル、アクリル、
類似繊維用
・高品質グリッター

140-200 μm	Flock
50cm = 5-10-20ml 37.5/150cm = 20ml	
160-180°C (110s) 15-20s	
60°C	

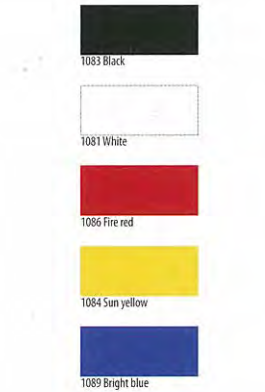


GLOSSY

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

・光る塩ビ
・綿、ポリエステル、アクリル、
類似繊維用
・表面グロス、不透明

140-160 μm	Flex
50cm = 5-10-20ml 37.5/150cm = 20ml	
150°C 20s	
60°C	



MAGIC FLEX



- Polyurethane film with puffed effect
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Puffs up with heat, the ref.1201 can be printed also
- バフ効果のあるポリウレタンフィルム
- ・綿、ポリエステル、アクリル、
類似繊維用
・熱によるバフ効果、印刷可印刷。

Flex
37.5/150cm / 50cm = 10 ml
160°C - 10s 160°C - 30s
40°C



SUNMARK

- Semi matt PVC / Polyurethane*
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Made for trapaulin and fabric awnings
- ・表面セミマット、塩ビ/ポリウレタン
- ・綿、ポリエステル、アクリル、
類似繊維用
・テント、オーニング用

160 μm	Flex
50cm = 5-10-20ml 37.5/150cm = 20ml	
100°C 15s	

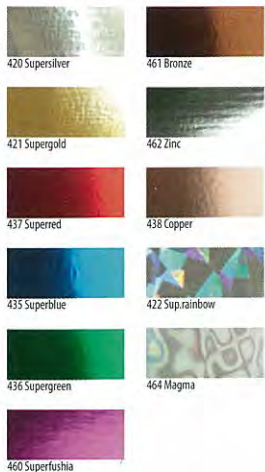


METALLIC

- Metal coated aspect polyurethane
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Metallic aspect, very thin

・表面メタルコート、ポリウレタン
・綿、ポリエステル、アクリル、
類似繊維用
・表面メタル、とても薄い

60 μm	Flex
48cm = 5-10-20ml 36/145cm = 20ml	
145°C 15s	
ref 420/421: OEKO-TEX® class 2	



CONFETTI

- Glittering polyester / aluminium
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Metallic colours, glittering effect, budget conscious

・表面グリッター加工、ポリエステル/アルミニウム
・綿、ポリエステル、アクリル、
類似繊維用
・メタリックカラー、グリッター効果、お手頃価格

105 μm	Flex
50cm = 20ml	
160°C 20s	
40°C	



BLING BLING

- Shining or glittering polyester / aluminium
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Budget conscious, mirror effect or glittering

・表面シャイニング・グリッター加工ポリエステル/アルミニウム
・綿、ポリエステル、アクリル、
類似繊維用
・お手頃価格、ミラー・グリッター効果

100 μm mirror 300 μm star	Flock
50cm = 20ml	
160°C 20s	
40°C	



DARKLITE

- Luminescent polyurethane
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Long lasting photo-luminescence in the dark

・蓄光ポリウレタンフレックス
・綿、ポリエステル、アクリル、
類似繊維用
・暗い場所での発光性が長く続く

100 μm	Flex/Flock
50cm = 5-10ml 37.5/150cm = 10ml	
150-160°C 10-15s	
80°C	

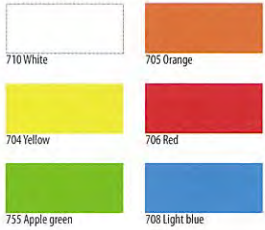


HOTMARK SIR SUBLI-BLOCK

- Matt polyurethane
- For sublimated textiles
- Total barrier for ink resublimation

- 表面マットポリウレタン
- 昇華処理された布地用
- 再昇華防止効果

110 µm	Flex
50cm = 5-10-20ml 37.5/150cm = 20ml	
150-160°C 15-20s	
80°C	
OEKO-TEX® class 2	



EASYWEEDING SIR SUBLI-BLOCK

- Matt polyurethane
- For sublimated textiles
- Total barrier for ink resublimation, soft touch, matt aspect

- 表面マットポリウレタン
- 昇華処理された布地用
- 再昇華防止効果, 表面マット、ソフトタッチ

75-80 µm	Flex
50cm = 5-10-20ml 37.5/150cm = 20ml	
150°C 15-20s	
60°C	
OEKO-TEX® class 1	



SUBLI-BLOCK? 再昇華防止

S.I.R. : WHAT FOR ?

Sublimation inks can be reactivated and then migrate on the heat transfer materials. HOTMARK SIR and EASYWEEDING SIR contain a barrier against resublimation from printed sublimated garments.

S.I.R.: 何のために?

昇華インクは熱転写シートに熱をかけた際、再昇華します。HOTMARK SIR と EASYWEEDING SIRは昇華プリントされた衣類からの再昇華を防止します。



REFLEX

- Reflective polyurethane
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Highly reflective, 427 is certified EN471

- 反射ポリウレタン
- 綿、ポリエステル、アクリル、類似繊維用
- 高反射率、427/497 欧州安全規格EN471合格品

150-210 µm	Flex/Flock
50cm = 10ml ref. 427/497 : 32/48/96cm = 10ml	
160°C 20s	
60°C	
ref. 427 / 227: EN471	



FASHION



OEKO-TEX® class 2

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

- ポリウレタン
- 綿、ポリエステル、アクリル、類似繊維用
- ファッション柄、立体柄、おしゃれなラインナップ

50-170 µm	Flex / Flock
50cm = 5-10-20ml 37.5/150cm = 20ml	

150-160°C 15-20s	
60°C	



3D STRUCTURE



PRINTABLE MEDIAS . プリント用メディア

SOLVENT / ECO-SOLVENT INKS . 溶剤系 / エコソルインク

PVC / 塩ビ

				tape				
EASYPRINT 1702 EASYPRINT PAPER 1711	White matt 白マット	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	160 μm		160°C 20 s	—	60°C □	●
EASYPRINT SIR 1712	White matt 白マット	SUBLI-BLOCK 再昇華防止 37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	190 μm		150°C 20 s	—	40°C	Polyester ポリエステル
EASYPRINT NYLON 1902	White matt 白マット	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	160 μm		140°C 20 s	—	40°C □	●
SUITPRINT 1701	White semi matt 白セミマット	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	140 μm	●	160°C 20 s	☀	40°C □	●
FIRSTPRINT 1708	White matt 白マット	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	130 μm	●	160°C 20 s	☀	40°C □	●
GLOSSYPRINT 1709	White glossy 白グロス	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	160 μm	●	160°C 20 s	☀	40°C □	●
SUNMARKPRINT 1710	White semi matt 白セミマット	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	160 μm	●	100°C 20 s	☀	—	Awnings オーニング

POLYURETHANE / ポリウレタン

HOTMARKPRINT STRETCH 1793	White matt 白マット	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	70 μm	●	160°C 20 s	☀	60°C	●
HOTMARKPRINT 1792	White matt 白マット	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	50 μm	●	160°C 20 s	☀	60°C □	●
HOTMARKPRINT SIR 1795	White matt 白マット	SUBLI-BLOCK 再昇華防止 37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	100 μm	●	160°C 20 s	☀	60°C	Polyester ポリエステル
HOTMARKPRINT NYLON 1992	White matt 白マット	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	50 μm	●	140°C 20 s	☀	40°C □	●
NEOPRINT 1791	White matt 白マット	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	80 μm	●	140°C 20 s	☀	40°C	●
CLEARPRINT 1700	Transparent glossy 透明グロス	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	60 μm	—	160°C 20 s	❄	60°C □	●
CLEARPRINT MAT 1690	Transparent matt 透明マット	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	65 μm	—	160°C 20 s	❄	40°C	●
GLITTERPRINT WHITE 1720 / SILVER 1721	Glittering グリッター	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	140 - 220 μm		160-180°C 20 s	—	40°C □	●
METALPRINT SILVER 1780 / GOLD 1782	Metal aspect 表面メタル/メタライズ加工	48 / 72 / 145 cm = 10ml	85 μm		145°C 15 s	—		●

FLOCK VISCOSE / フロック繊維

FLOKPRINT 1950	White, velvet touch 白、ベルベットタッチ	50 / 75 / 150 cm = 10ml	FIBRES		160°C 20 s	—	40°C □	●
-----------------------	-----------------------------------	----------------------------	--------	--	---------------	---	-----------	---

LASER PRINTING . レーザープリント

LASERPRINT 810	White matt 白マット	A3	90 μm		150°C 20 s	—	30°C	●
-----------------------	--------------------	----	-------	--	---------------	---	------	---

INKJET PRINTING . インクジェットプリント

ALLJET DARK 803	White matt 白マット	A3 150 cm = 20ml	100 μm		160°C 20 s	—	40°C	●
NEWJET 804	Transparent matt 透明マット	A4 / A3 144 cm = 20ml	60 μm	—	190°C 20 s	☀	40°C	●

SUBLIMATION PRINTING . 昇華型プリント

SUBLIFLOK 1602	White polyester flock 白ポリエステルフロッグ	50 cm = 10ml	FIBRES		170°C 50s	—	60°C □	●
SUBLI-TEX 1603	White polyester textile 白ポリエステル布地	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 10ml A4 / A3	210 μm		170°C 50s	—	60°C □	●

LATEX INKS . ラテックスインク

Registered Latex Developer

EASYPRINT 1702 EASYPRINT PAPER 1711 / SIR 1712	
FLOKPRINT 1950	
HOTMARKPRINT 1792	

Hewlett Packard and Chemica have worked in partnership to test the new Latex inks to prove their possible application on textiles. Our products have been approved for Latex inks printing.

HPとCHEMICAは新しいラテックスインクとの相性をパートナーシップを持って検査しています。我々の商品群はLatexインクで印刷可能という承認を随時得つつあります。

Chemica

heat transfers for textiles



USA

3495 Piedmont road
Bldg. 11 suite 710
ATLANTA, GA 30305
Tel +1 404 495 5991
Fax +1 404 233 8625
rosa.lopes@chemica.fr
www.chemica.fr

FRANCE

8 rue Auguste Poncetton
BP 30164
42004 ST ETIENNE cedex 1
Tel +33 (0)4 77 49 20 90
Fax+33 (0)4 77 25 79 82
info@chemica.fr
www.chemica.fr

HONG KONG

RM 2207-9 Tower two lippo ctr
89 Queensway Admiralty
HONG KONG
Tel +86 755 8655 0610
Cell + 86 1 809 894 8623
Cell 2 +33 6 34 51 25 58
info@chemica.fr
www.chemica.fr



For tomorrow's technology

株式会社トヨーコーポレーション

本社 / 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町3-8-1
TT-2ビルディング9F <http://www.toyoc.co.jp/>

仙台営業所 022-375-6955	小山営業所 0285-24-7717	東京営業部 03-5695-0571~3
横浜営業所 045-847-1500	大阪営業所 06-6310-7061	福岡営業所 092-622-1388