

# Chemica

heat transfers for textiles

Products catalog . Catálogo de productos



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).

Desde 1983, CHEMICA desarrolla una amplia gama de productos para los especialistas de la comunicación visual, de la serigrafía y de la personalización textil. CHEMICA se distingue por sus productos innovadores y de alta calidad. Los productos se desarrollan, se fabrican y se controlan en St Etienne (Francia), con equipamientos modernos que garantizan un alto nivel de tecnicidad.



## OEKO-TEX®?

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/OekoTex100\\_PUBLIC/](http://www.oeko-tex.com/OekoTex100_PUBLIC/)

La norma Oeko-Tex® fue desarrollada a principios de los años 90 como reacción a la necesidad de los consumidores y de la opinión pública en búsqueda de tejidos inofensivos para salud. El sistema Oeko-Tex® prevé los módulos siguientes:

- criterios de análisis unificados a escala mundial y científicamente fundamentados
- control anual para la valoración de productos tóxicos
- certificación de los productos textiles por institutos y laboratorios independientes.

Las mayoría de nuestros productos están certificados Oeko-Tex® 100. Para más información:

[http://www.oeko-tex.com/OekoTex100\\_PUBLIC/](http://www.oeko-tex.com/OekoTex100_PUBLIC/)

### INSTRUCTIONS FOR USE

variety of textiles, their treatments and conditions of application, which are beyond our control. The following instructions are given as a guide only. Please read them carefully before each use.

### INSTRUCCIONES GENERALES DE USO

Debido a la gran variedad de textiles, tratamientos y condiciones de aplicación que están fuera de nuestro control, las recomendaciones siguientes sólo tienen un carácter informativo y no pueden constituir ninguna garantía.

Aconsejamos siempre hacer pruebas antes de cualquier producción en serie.

## HOW TO CUSTOMIZE ? CÓMO PERSONALIZAR TU TEXTIL?



A DIGITAL PLOTTER  
UN PLOTTER



A HEAT PRESS  
UNA PRENSA



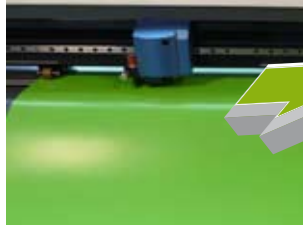
CHEMICA'S PRODUCTS  
PRODUCTOS CHEMICA



A GARMENT  
UN TEXTIL

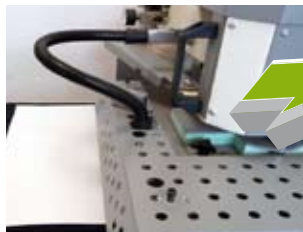


- Create your design.
- Cut with a plotter.
- Weed the excess of material.



- Crear tu propio logotipo.
- Cortar en negativo con el plotter.
- Quitar el exceso de material.

- To heat transfer.
- Peel the backing.



- Prensar.
- Retirar el soporte.

· Congratulations: you're now finished !



· Felicidades: ya terminaste !

VIDEOS : [www.chemica.fr](http://www.chemica.fr)

## OUR HEAT PRESSES RANGE NUESTRAS PRENSAS



Made in FRANCE

10 years warranty on heat platen electric resistance

Many options available



Fabricadas en FRANCIA

10 años de garantía para la resistencia eléctrica del plato

Varias opciones disponibles

## INITIUM



Budget concious

1 year warranty

Ideal for startup



Buena relación calidad-precio

1 año de garantía

Perfecta para empezar una nueva actividad

## HOTMARK

## ALLMARK

## FIRSTMARK

## EASYWEEDING

## EASYWEEDING MAX

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

• Poliuretano mate  
• Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares.  
• Fino, elástico

50-60 µm Flex

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

150-160°C  
15-20s

80°C

OEKO-TEX® class 2

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

• Poliuretano mate  
• Para nailon untado, algodón, poliéster, acrílico y fibras similares  
• Fino

50-60 µm Flex

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

130-150°C  
15-20s

40°C

OEKO-TEX® class 2

• PVC semi matt  
• For cotton, polyester, acrylic and similar fibres  
• Budget concious

• PVC semi mate  
• Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares.  
• Buena relación calidad-precio

105-125 µm Flex

50 / 37.5/150cm = 20ml

150°C  
10-15s

90°C

OEKO-TEX® class 2

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

• Poliuretano mate  
• Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares.  
• Pelar en caliente, aspecto mate, tacto suave

80-100 µm Flex

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

150°C  
20s

60°C

OEKO-TEX® class 1

• Matt polyurethane  
• For cotton, polyester, acrylic and similar fibres  
• Hot peeling, no sticky backing, fast weeding, soft touch

• Poliuretano mate  
• Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares.  
• Soporte non adhesivo, muy fácil de quitar el exceso de material

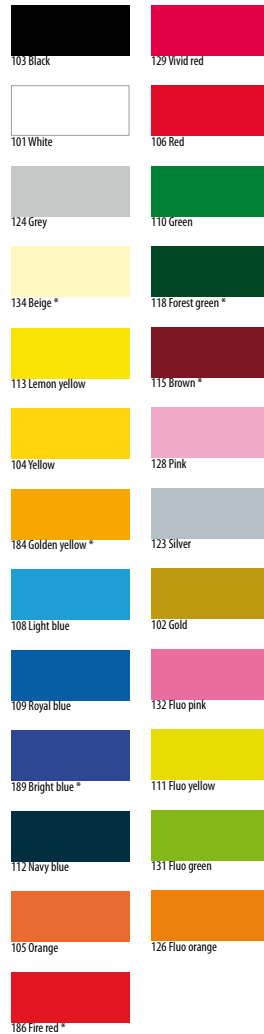
80-100 µm Flex

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

150°C  
20s

60°C

OEKO-TEX® class 1



## LEGEND LEYENDA



OEKO-TEX® label .  
Norma OEKO-TEX®



Length / Width  
Anchura / Largo



Thickness  
Espesor



Suggested blade  
Cuchilla utilizada



Textile care: washing temperature  
Mantenimiento del tejido

Tumble dryer / Secadora

Inside out ironing / Planchar al revés

By hand / A mano



Heating temperature / Time  
Temperatura / Tiempo



Aspect  
Aspecto



tape

Application tape  
Celo de transfer

ATT 500 / ATT 600



Suitable fabrics  
Tejidos adaptados

Cotton, polyester, acrylic and similar fibres  
algodón, poliéster, acrílico y fibras similares.



Peeling  
Quitar el soporte

Cold / En frío

Warm / En caliente

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

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

RM 2207-9 Tower two  
lippo ctr  
89 Queensway Admiralty  
HONG KONG  
www.chemica.fr  
info@chemica.fr

**Chemica**  
heat transfers for textiles

## UPPERFLOK

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

- Flock de viscosa
- Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares.
- Tacto terciopelo.

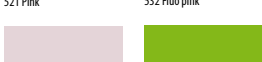
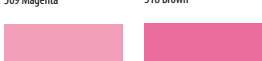
0.75 mm | Flock

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

160°C  
15-20s

90°C

OEKO-TEX® class 2



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

100 µm | Flex/Flock

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

150-160°C  
10-15s

80°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

- Poliuretano mate
- Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares.
- Visual y tacto imitando al Twill®, estructura en 3D.

120 µm | Flex

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

150-160°C  
15-20s

80°C

OEKO-TEX® class 2



## DARKLITE

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

- Poliuretano foto-luminescente
- Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares.
- Larga restitución de luz en la oscuridad

100 µm | Flex/Flock

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

150-160°C  
10-15s

80°C

OEKO-TEX® class 2



## METALLIC

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

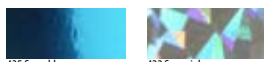
- Poliuretano metalizado
- Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares.
- Aspecto metalizado, muy fino.

60 µm | Flex

48cm = 5-10-20ml  
36/145cm = 20ml

145°C  
15s

ref 420/421: OEKO-TEX® class 2



## BLING BLING

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

- Poliéster / aluminio metalizado, con lentejuelas
- Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares.
- Efecto centelleant, con lentejuelas, buena relación calidad-precio.

105 µm mirror | Flex / Flock  
310 µm star

50cm = 20ml

160°C  
20s

40°C

OEKO-TEX® class 2

## HOTMARK SIR

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

- Poliuretano mate
- Para textiles sublimados
- Impide la resublimación de tintas sobre el marcaje.

110 µm | Flex

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

150-160°C  
15-20s

80°C

OEKO-TEX® class 2



## CONFETTI

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

- Poliéster / aluminio metalizado
- Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares.
- Efecto centelleante buena relación calidad-precio.

105 µm | Flex

50cm = 20ml

160°C  
20s

40°C

OEKO-TEX® class 2



Available in March | Disponible en marzo

## EASYWEEDING SIR

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

- Poliuretano mate
- Para textiles sublimados
- Impide la resublimación de tintas sobre el marcaje, tacto suave, aspecto mate

75-80 µm | Flex

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

150°C  
15-20s

80°C

OEKO-TEX® class 2



## SUNMARK

- Semi matt PVC / Polyurethane
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Made for trapaulin and fabric awnings

- PVC semi mate
- Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares.
- Perfecto para toldos y ostros tipos de lonas.

160 µm | Flex

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

100°C  
15s

ref. 427/497: EN471



## REFLEX

- Reflective polyurethane
- For cotton, polyester, acrylic and similar fibres
- Highly reflective, 427/497 are EN471 certified

- Poliuretano reflejante
- Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares.
- Reflejante, 427 / 497 están certificados EN471

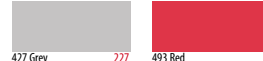
150-210 µm | Flex/Flock

50cm = 10ml  
ref. 427/497: 32/48/96cm = 10ml

160°C  
20s

60°C

ref. 427/497: EN471



## VIBE

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

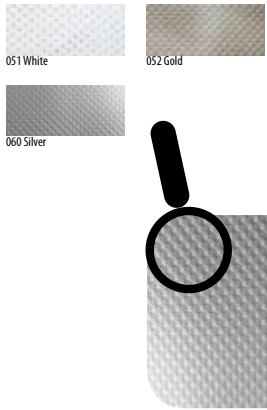
- Poliuretano mate
- Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares
- Visual y tacto imitando los tejidos de deporte, estructura en 3D.

120 µm Flex

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

150-160°C 15-20s

80°C



## GALAXY

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

- Poliuretano con lentejuelas
- Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares
- Alta calidad de las lentejuelas

140-200 µm Flock

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

160-180°C 15-20s

60°C



## GLOSSY

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

- PVC muy brillante
- Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares
- Aspecto charol muy opaco

140-160 µm Flex

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

150°C 20s

60°C



## CRYSTAL

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

- PVC transparente y brillante
- Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares
- Grueso, transparente, muy brillante

350 µm Flock

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

150-180°C 15-20s

40°C



# FASHION



OEKO-TEX® class 2

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

- Poliuretano
- Para algodón, poliéster, acrílico y fibras similares
- Estampados fashion o estructura en 3 Dimensiones

50-170 µm Flex / Flock

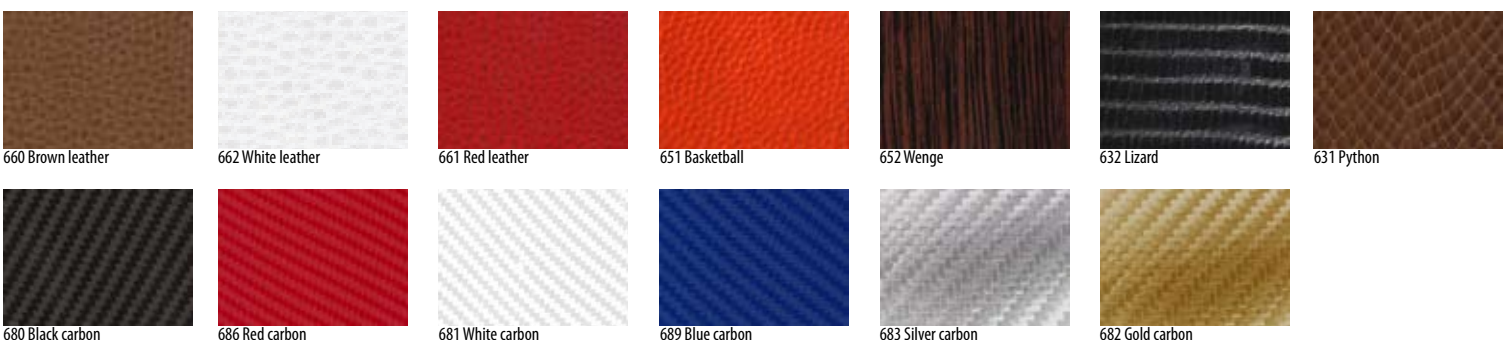
50cm = 5-10-20ml  
37.5/150cm = 20ml

150-160°C 15-20s

60°C



# 3D STRUCTURE



# PRINTABLE MEDIAS . FILMS IMPRIMIBLES

## SOLVENT / ECO-SOLVENT INKS . TINTAS SOLVENTE / ECO-SOLVENTE

### PVC

				tape				
<b>EASYPRINT 1702</b> EASYPRINT PAPER 1711	White matt Mate blanco	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	160 µm		160°C 20 s	—	60°C 	
<b>EASYPRINT SIR 1712</b>	White matt Mate blanco	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	190 µm		150°C 20 s	—	40°C	Polyester Poliéster
<b>EASYPRINT NYLON 1902</b>	White matt Mate blanco	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	160 µm		140°C 20 s	—	40°C	
<b>SUITPRINT 1701</b> SUITPRINT PAPER 1704 / ADHESIVE 1706	White semi matt Semi mate blanco	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	90 - 140 µm		160°C 20 s		40°C	
<b>SUITPRINT SIR 1705</b>	White semi matt Semi mate blanco	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	160 µm		150°C 20 s		40°C	Polyester Poliéster
<b>GLOSSYPRINT 1709</b>	White glossy Brillante blanco	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	160 µm		160°C 20 s		40°C	
<b>SUNMARKPRINT 1710</b>	White semi matt Semi mate blanco	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	160 µm		100°C 20 s		—	Awnings Banners

### POLYURETHANE

<b>HOTMARKPRINT 1792</b>	White matt Mate blanco	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	50 µm		160°C 20 s		60°C	
<b>NEOPRINT 1791</b>	White matt Mate blanco	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	80 µm		140°C 20 s		40°C	
<b>CLEARPRINT 1700</b>	Transparent glossy Brillante transparente	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	60 µm	—	160°C 20 s		60°C 	
<b>CLEARPRINT MAT 1690</b>	Transparent matt Mate transparente	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	65 µm	—	160°C 20 s		40°C	
<b>GLITTERPRINT</b> WHITE 1720 / SILVER 1721	Glittering Con lentejuelas	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	140 - 220 µm		160-180°C 20 s	—	40°C 	
<b>METALPRINT</b> SILVER 1780 / GOLD 1782	Metal aspect Metalizado	48 / 72 / 145 cm = 10ml	85 µm		145°C 15 s	—		

### FLOCK VISCOSE . FLOCK DE VISCOSA

<b>FLOKPRINT 1950</b>	White, velvet touch Blanco, aspecto terciopelo	50 / 75 / 150 cm = 10ml	0.75 mm		160°C 20 s	—	40°C 	
-----------------------	---	----------------------------	---------	--	---------------	---	----------	--

### LASER PRINTING . IMPRESIÓN LASER

<b>LASERPRINT 810</b>	White matt Mate blanco	A3	100 µm		150°C 20 s	—	30°C	
-----------------------	---------------------------	----	--------	--	---------------	---	------	--

### INKJET PRINTING . IMPRESIÓN CON CHORRO DE TINTA

<b>ALLJET DARK 803</b>	White matt Mate blanco	A3 150 cm = 20ml	100 µm		160°C 20 s	—	40°C	
<b>NEWJET 804</b>	Transparent matt Mate transparente	A4 / A3 144 cm = 20ml	60 µm	—	190°C 20 s		40°C	

### SUBLIMATION PRINTING . IMPRESIÓN POR SUBLIMACIÓN

<b>SUBLIFLOK 1602</b>	White polyester flock Flock poliéster blanco	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 10ml	—		170°C 50s	—	60°C 	
<b>SUBLI-TEX 1603</b>	White polyester textile Textile poliéster blanco	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 10ml	210 µm		170°C 50s	—	60°C 	

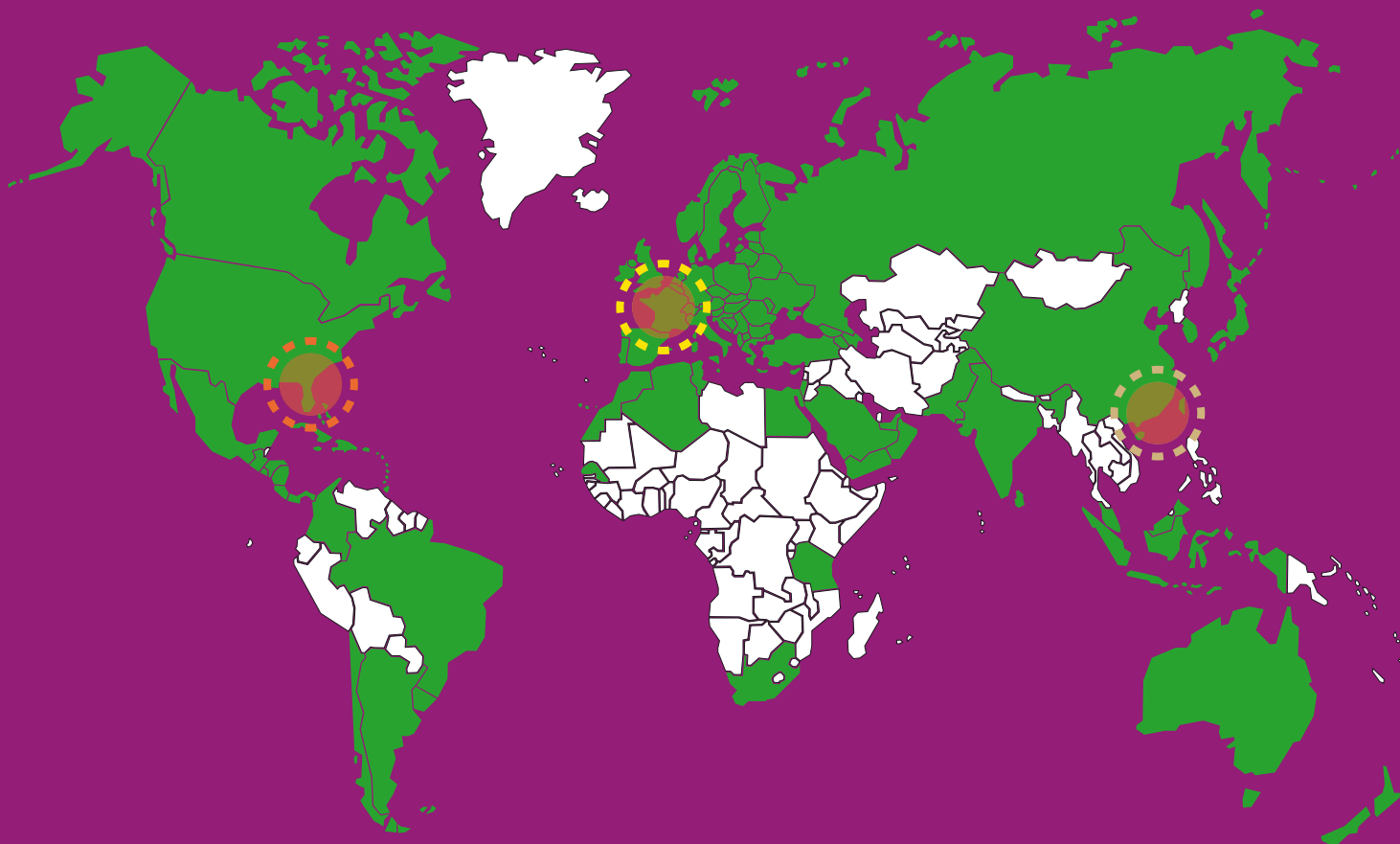
### LATEX INKS . TINTAS LATEX

Registered Latex Developer

<b>EASYPRINT 1702</b> EASYPRINT PAPER 1711 / SIR 1712	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.							
<b>FLOKPRINT 1950</b>	Hewlett Packard y Chemica han trabajado juntos para poner a prueba las aplicaciones de tintas de Látex en materiales para textil.							
<b>SOFTPRINT 1790</b>	White matt Mate blanco	37.5 / 50 / 75 / 150 cm = 20ml	100 µm		160°C 20 s		40°C	

# 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](mailto:rosa.lopes@chemica.fr)  
[www.chemica.fr](http://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](http://www.chemica.fr)  
[info@chemica.fr](mailto:info@chemica.fr)

## HONG KONG

---

RM 2207-9 Tower two lippo ctr  
89 Queensway Admiralty  
HONG KONG  
[www.chemica.fr](http://www.chemica.fr)  
[info@chemica.fr](mailto:info@chemica.fr)

