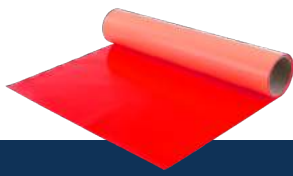


chemica

HEAT TRANSFERS FOR TEXTILES





HEAT TRANSFER FILMS

An extensive line of s
Une large gamme de fi



OEKO-TEX



COTTON POLYESTER ACRILIC



POLYURETHANE

HOTMARK REVOLUTION
High-performance, all-purpose product // *Produit universel & haute performance*



75 µm

PU

OEKO-TEX 1

OEKO-TEX 2
331/326/311/
332/375

FLEX 45°



NYLON

Low temp
120°C
Quick
140°C
NYLON
Step 1/Step 2
140°C

HOTMARK
The thinnest product of the market // *Produit le plus fin du marché*

55 µm

PU

OEKO-TEX 1

OEKO-TEX 2
431/426/411/
432

FLEX 45°



160°C

HOTMARK SIR **Blockout**
Sublimation dye-migration blocker // *Anti-remontée d'encre de sublimation*

100 µm

PU

OEKO-TEX 1

OEKO-TEX 2
732

FLEX 45°



SUBLIMATED
POLYESTER

150°C

ALLMARK
Ideal for nylon // *Spécial nylon*

50 µm

PU

FLEX 45°



COATED
NYLON

140°C

NEW

QUICKFLEX REVOLUTION
Super-soft & quick to apply flex, super matte finish // *Flex super doux au toucher avec application rapide, aspect très mat.*

90 µm

PU
water-based /
base aqueuse

FLEX 45°



NYLON

Low temp
120°C
Quick
140°C
NYLON
Step 1/Step 2
140°C

QUICKFLEX *Until stock last // Jusqu'à épuisement des stocks*
Fast application // *Pose express*

80 µm

PU

OEKO-TEX 1

FLEX 45°



165°C

SPECIAL EFFECTS

BLING-BLING
Raised sparkling glitter // *Paillettes en relief*



STAR
350 µm
MIRROR
100 µm

PA

OEKO-TEX 1

FLOCK 60°



160°C

GALAXY
Fine, stretch sequins // *Paillettes fines & stretch*



140-
200 µm

PU

FLOCK 60°



160°C
1107
180°C

METALLIC
Glossy Metallic effect // *Métallisé & Brillant*

60 µm

PU

FLEX 45°



145°C

REFLEX
Ultra-reflective & high visibility // *Ultra-réfléchissant*

200 µm

PU

FLEX 45°



Press 1
160°C
Press 2
160°C

REFLEX 427
Ultra-reflective & high visibility // *Ultra-réfléchissant*



150 µm

PU

FLEX 45°



160°C

CARBON
3D carbon effect // *Effet carbone en relief*



150 µm

PU

OEKO-TEX 1

FLEX 45°



160°C

DARKLITE
Photoluminescent // *Photoluminescent*

130 µm

PU

FLEX 45°



150°C

DUOFLEX
Two-colour, soft-touch 3D // *Effet 3D bicolore - soft touch*



460 µm

VINYL
PU

FLOCK 60°



165°C

FASHION
Patterned // *Motifs*

50
170 µm

PU

FLEX 45°



160°C

VINYL

FIRSTMARK
Good for the environment, good for your wallet // *Produit économique et écologique*

110 µm
FLUO
215 µm

VINYL

OEKO-TEX 1

OEKO-TEX 2
113

FLEX 45°
FLUO
FLOCK 60°



120°C

SUNMARK
Outdoor special // *Spécial «extérieur»*

VINYL
135 µm
PU
80 µm

VINYL
PU

FLEX 45°



OUTDOOR
USE ONLY

100°C

FLOCK

UPPERFLOK
Velvety feel // *Toucher velours*

300 µm
VISCOSE
FLOCK

FLOCK 60°



160°C

KEY // LÉGENDE



Composition



Heating temperature & Time
Température & Temps de pressage



Suitable fabrics
Textiles adaptés



Length / Width
Longueur / Largeur



Textile care
Recommandations



Peeling
Ôter le support



Average Thickness
Épaisseur moyenne



Tumble dryer
Sèche-linge



Cold
À froid



Blade
Lame



By hand
À la main



Hot
À chaud

OEKO-TEX



Class 1
Classe 1



Class 2
Classe 2

EN 20471



Workwear
Équipement professionnel

strong and flexible, high-quality polyurethane and vinyl films for all types of textile
Texte en films polyuréthane et vinyle de haute qualité, alliant souplesse et résistance, pour tous types de supports textiles.

REF.

 Low temp 20S Quick 5S NYLON Step 1/Step 2 5S / 15S	 60°C COTTON	 40°C NYLON	30/50CM X 20M 50CM X 5/10M ○ also 75/150cm x 20m △ only 50cm x 5m	303, 301, 324, 372, 304, 313, 305, 306, 329, 351, 353, 307, 316, 312, 341, 308, 330, 309, 325, 310, 355 302, 323, 377, 371, 380, 370, 359, 378, 342, 319, 315, 352, 340, 343, 374
20S	 80°C	30/50CM X 20M 50CM X 5/10M ○ also 75/150cm x 20m △ only 50cm x 5m	403, 401, 424, 472, 458, 404, 413, 405, 406, 429, 451, 453, 407, 416, 412, 441, 408, 430, 409, 425, 410 455, 402, 423, 414, 434, 457, 484, 456, 444, 428, 471, 470, 459, 433, 419, 442, 478, 418, 415, 477, 473 450, 454	
20S	 60°C	50CM X 10M ○ also 50/150cm x 20m	710, 724, 704, 705, 706, 708, 732, 711, 702	
20S	 40°C	50CM X 20M	203, 201, 204, 206	
Low temp 20S Quick 5S NYLON Step 1/Step 2 5S / 15S	 60°C COTTON	 40°C NYLON	30CM X 10M 50CM X 20M ○ only 50/30cm x 20m △ only 50cm x 5m	3603, 3601, 3624, 3604, 3613, 3605, 3606, 3612, 3608, 3609, 3625, 3610, 3655, 3602, 3623, 3628, 3660 3632, 3631, 3626, 3611
5S	 80°C	30/50cm x 5m	3516, 3530, 3541, 3519, 3557	

20S	 STAR 40°C	 MIRROR	50CM X 25M	1128, 1120, 1135, 1134, 1132, 1121, 1127, 1123, 1126, 1136, 1124, 1125 1430, 1431
20S	 60°C		50CM X 5M △ also 50cm x 20m	1108, 1107, 1101, 1102, 1106, 1103, 1109, 1110, 1104, 1105
15S	 60°C	 MIRROR	48CM X 5M △ also 48cm x 10/20m 36/145cm x 20m	420, 421, 437, 460, 435, 461, 436, 462, 422, 438
Press 1 3S Press 2 15S	 40°C		50CM X 10M	495, 498, 493, 491, 494, 492
20S	 60°C		48/96CM X 10M	427
20S	 60°C		50CM X 5/10M	680, 681, 683, 682, 686, 689
15S	 80°C		50CM X 10M	750
20S	 40°C		50CM X 10M	4401, 4403, 4406, 4409, 4404, 4410
20S	 60°C		50CM X 5M	622, 623, 624, 626, 642, 640, 645, 621, 620, 660, 661

20S	 60°C	50CM X 5/20M 30CM X 20M ○ also 75/150cm x 20m	103, 101, 124, 104, 113, 184, 105, 186, 106, 115, 108, 109, 189, 112, 110, 118, 128, 123, 102, 134 132, 131, 126, 111
15S	 40°C	50CM X 10M ○ also 50cm x 20m 150cm x 10/20m	4103, 4101, 4102, 4106

20S	 90°C	50CM X 20M △ also 50cm x 5m	501, 502, 508, 528, 512, 503, 507, 510, 504, 509, 520, 514, 513, 515, 505, 511, 517, 506, 518 521, 525, 527, 519
-----	----------	--------------------------------	---

INFO



Tools available
 Catalogue, portfolio, colour guides, swatches, t-shirts, tutorials, etc ...
 Order your Chemica product demonstration and display aids!

Outils à disposition
 Catalogues, mallettes, guides couleur, échantillons, t-shirts, tutoriels, etc...
 Commandez vos outils de présentation et de visualisation de la gamme Chemica !



Need assistance? Get in touch for help and advice from the experts at Chemica.

*Vous avez besoin d'aide ? Contactez-nous !
 Nos experts Chemica sont là pour vous assister.*



PRINTABLE TRANSFER MEDIA Take a Découverte

FOR SOLVENT / ECO-SOLVENTS INKS PRINTING // POUR IM

POLYURETHANE




HOTMARKPRINT REVOLUTION 
High-performance, all-purpose product with a matt finish // *Produit universel haute performance, aspect mat*

HOTMARKPRINT
The thinnest on the market. Matt finish // *Le plus fin du marché, aspect mat*

HOTMARKPRINT SIR **Blockout**
Sublimation dye-migration blocker with a matt finish // *Anti-remontée d'encre de sublimation, aspect mat*

FIFTYPRINT
Inexpensive, matt finish // *Produit économique, aspect mat*

HOTMARKPRINT NYLON
Especially for nylon. Matt finish // *Spécial nylon, aspect mat*

REF.			OEKO-TEX	
1798	75 µm	PU	OEKO TEX 1	FLEX 45°
1792	50 µm	PU	OEKO TEX 1	FLEX 45°
1795	100 µm	PU	OEKO TEX 1	FLEX 45°
1789	80 µm	PU	OEKO TEX 1	FLEX 45°
1992	50 µm	PU		FLEX 45°

SPECIAL EFFECTS

CLEARPRINT
Tape-free transfer for a transparent glossy finish // *Utilisation sans tape, aspect transparent brillant*

CLEARPRINT MATTE
Tape-free transfer for a transparent matt finish // *Utilisation sans tape, aspect transparent mat*

GLITTERPRINT
Raised glitter film // *Film pailleté en relief*

METALPRINT
Smooth metallic finish. Wash cold // *Film lisse et métallisé, lavage à froid*

1700	60 µm	PU		FLEX 45°
1690	65 µm	PU		FLEX 45°
1720	220 µm	PU		FLOCK 60°
SILVER 1780 GOLD 1782	85 µm	PU		FLEX 45°

VINYL

EASYPRINT
Can be applied without tape, matt finish // *Usage sans tape possible, aspect mat*

EASYPRINT SIR **Blockout**
Can be applied without tape. Sublimation dye-migration blocker, matt finish // *Usage sans tape possible, anti-remontée d'encre de sublimation, aspect mat*

EASYPRINT NYLON
Can be applied without tape. Specially for nylon, matt finish // *Usage sans tape possible, spécial nylon, aspect mat*

APRINT
Low-temperature, very low-cost product, gloss finish // *Produit basse température et très économique, aspect brillant*

SUNMARKPRINT
Outdoor special with a gloss finish // *Spécial extérieur, aspect brillant*

1702	160 µm	VINYL		FLEX 45°
1712	190 µm	VINYL		FLEX 45°
1902	160 µm	VINYL		FLEX 45°
1718	130 µm	VINYL		FLEX 45°
1710	160 µm	VINYL		FLEX 45°

FLOCK

FLOKPRINT
Fleecy texture, velvety look // *Imprimable aspect velours*

1950	FIBERS	VISCOSE FLOCK		FLOCK 60°
------	--------	---------------	--	-----------

FOR INKJET PRINTING // POUR IMPRESSION JET D'ENCRE

ALLJET DARK
For light-tone and dark fabrics, matt finish // *Pour tissus clairs et foncés, aspect mat*

NEWJET
For light-tone fabrics, thin, transparent and gloss finish // *Pour tissus clairs, aspect fin, transparent et brillant*

803	105-110 µm			
804	85 µm			

FOR SUBLIMATION PRINTING // POUR IMPRESSION PAR SU

NEW FAB'TWILL
Fabric effect, high quality of colours and gradations // *Effet tissu, couleurs et dégradés de grande qualité*

SUBLIFLOK
Fleecy texture, velvety look // *Film toucher velours*

SUBLITEX
Thick and resistant for logo & perfect for workwear marking // *Spécial logo épais et résistant & idéal pour les vêtements de travail*

5020	200 µm			FLEX 45°
1602	FIBERS			FLOCK 60°
1603	200 µm			FLOCK 60°

TAPE

ATT 600*
Very high-tack, with a white backing film // *Pouvoir adhésif très fort, avec film protecteur blanc*

ATT 450*
High tack with a white cellular backing film // *Pouvoir adhésif fort avec film protecteur blanc alvéolé*

ATT 490*
Medium tack with a white cellular backing film // *Pouvoir adhésif moyen avec film protecteur blanc alvéolé*

ATT 500 / NO BACKING
Medium tack, no backing film // *Pouvoir adhésif moyen, sans film protecteur.*

REF.	TACK	
5600	++++	100cm x 10m
5450	+++	50cm x 25m
5490	++	50cm x 50m
5500	++	50cm x 25m

Look at Chemica's range of printable flex and accessories for guaranteed high-quality, low-effort transfers.
 Regardez les flex imprimables et accessoires Chemica pour un transfert de qualité en toute simplicité.

IMPRESSION À ENCRE SOLVANTS / ECO-SOLVANTS

TEMPERATURE		TIME		MATERIALS		TAPES		SIZES		HP		
LOW TEMP 120°C	QUICK 140°C	NYLON 140°C	LOW TEMP 20S	QUICK 5S	NYLON Step 1 5S Step 2 15S	COTTON POLYESTER ACRILIC	SPECIFIC	NYLON	ATT490-ATT450	COTTON: 60°C NYLON: 40°C		
160°C			20S						ATT 500-ATT490-ATT450	60°C	37.5CM X 20M	✓
150°C			20s					SUBLIMATED POLYESTER	ATT500 -ATT490-ATT 450	60°C	50CM X 20M	
140°C			20s						ATT500-ATT490-ATT450	50°C	75CM X 20M	
140°C			20s					COATED NYLON	ATT500-ATT490-ATT450	40°C	150CM X 20M	
160°C			20s							60°C	37.5CM X 20M	
160°C			20s							40°C	50CM X 20M	✓
180°C			20s						ATT600 TRANSFER BY HAND	40°C	50CM X 20M	
145°C			15s						ATT500-ATT490-ATT450	40°C 	48/72/145CM X 10M	
160°C			15s						ATT500-ATT490-ATT450 TRANSFER BY HAND	60°C		✓
150°C			20s					SUBLIMATED POLYESTER	ATT500-ATT490-ATT450 TRANSFER BY HAND	40°C	37.5CM X 20M	
140°C			20s					COATED NYLON	ATT500-ATT490-ATT450 TRANSFER BY HAND	40°C	50CM X 20M	
120°C			20s						ATT500-ATT490-ATT450 PEEL WARM & SLOWLY	40°C	75CM X 20M	✓
100°C			20s					OUTDOOR USE 	ATT600-ATT450	40°C	150CM X 20M	
160°C			20s						ATT600-ATT450 TRANSFER BY HAND	40°C	50CM X 10M	
160°C			20s						X	40°C	A3	
190°C			20s						X	40°C	A4/A3 144/72 CM X 20M	

SUBLIMATION

PAPER: 200°C	60s	✓		X	60°C	70CM X 10M
TEXTILE: 160°C	20s					
170°C	50s	✓		X	60°C	50CM X 10M
170°C	50s	✓		X	60°C	A4/A3 50/75/150CM X 10M

*** SPOTLIGHT ON TAPES**

The backing film covers the adhesive section so that the design can be stored before use.

Le film protecteur permet de couvrir la partie adhésive, permettant le stockage du design.

ACCESSORIES

ACCESSORIES	REF.
TWEEZERS PINCE À ÉCHENILLER Stainless steel tweezers for easy weeding // Pince en inox pour faciliter le travail d'échenillage	8902
HOOK CROCHET ECHENILLEUR Stainless steel pick with an ultra-fine tip for precision weeding // Crochet en inox très pointu pour l'échenillage de précision	8901
SQUEEGEE RACLETTE Drives out air bubbles when applying tape to printable media // Pour chasser les bulles d'air lors de la pose du tape sur les imprimables	8903

TABLE

USAGE	RECOMMENDED FLEX PRODUCTS	RECOMMENDED PRINTABLE PRODUCTS
GENERAL PURPOSE	Hotmark Revolution / Quickflex Revolution / Hotmark / Firstmark	Hotmarkprint Revolution / Easyprint / Hotmarkprint
SPORTS	Hotmark / Hotmark Revolution / Quickflex Revolution	Easyprint / Hotmarkprint / Hotmarkprint Revolution / Fab'Twill
With Blocking feature	Hotmark SIR	Hotmarkprint SIR / Easyprint SIR
With Stretchy feature	Quickflex Revolution / Hotmark Revolution	Hotmarkprint Revolution
With Reflective effect	Reflex silver 427 (ISO 20471)	-
WORKWEAR	Hotmark	Hotmarkprint / Fab'Twill / Sublitex
With Reflective effect	Reflex 495 / Reflex 427 (ISO 20471)	-
NYLON	Allmark / Hotmark Revolution	Hotmarkprint Nylon / Easyprint Nylon / Hotmarkprint Revolution
FASHION GARMENTS	Hotmark / Hotmark Revolution / Quickflex Revolution	Hotmarkprint Revolution / Fab'Twill
With a Velvet effect	Upperflok	Flokprint / Subliflok
Special effects (sparkling, glossy, metallic, glow-in-the dark etc.)	Bling Bling / Galaxy / Metallic / Carbon Duoflex / Reflex / Darklite / Fashion	Clearprint / Clearprint Matte / Glitterprint / Metalprint
Special for Babies & Kids	Hotmark / Hotmark Revolution / Firstmark / Bling Bling / Carbon / Hotmark SIR	Hotmarkprint Revolution / Hotmarkprint
OUTDOOR EQUIPMENT (stores, sport equipment, etc.)	Sunmark	Sunmarkprint
TEXTILE HOME DECOR	Hotmark Revolution / Hotmark / Quickflex Revolution / Upperflok / Galaxy / Metallic / Darklite / Duoflex / Fashion	Hotmarkprint Revolution / Hotmarkprint / Clearprint / Clearprint Matte / Metalprint / Glitterprint
SIGNAGE	Hotmark Revolution	Hotmarkprint Revolution

HOTMARK REVOLUTION



HOTMARK



HOTMARK SIR



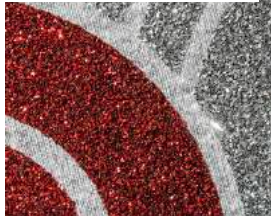
ALLMARK



QUICKFLEX REVOLUTION **NEW**



BLING - BLING



GALAXY



METALLIC



REFLEX



CARBON



DARLKITE



DUOFLEX



FASHION



FIRSTMARK



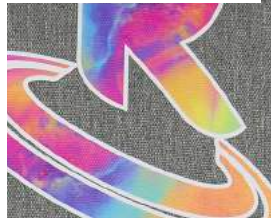
SUNMARK



UPPERFLOK



HOTMARKPRINT REVOLUTION



HOTMARKPRINT



FIFTYPRINT



HOTMARKPRINT SIR



HOTMARKPRINT NYLON



CLEARPRINT



CLEARPRINT MATTE



GLITTERPRINT



METALPRINT



EASYPRINT



EASYPRINT SIR



EASYPRINT NYLON



APRINT



SUNMARKPRINT



FLOKPRINT



ALLJET DARK - MATTE



NEWJET - GLOSSY



FAB'TWILL **NEW**



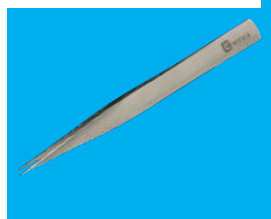
SUBLIFLOK



SUBLITEX



TWEEZERS



HOOK



SQUEEGEE



FLEXDEV Group is acting at each step of value creation in the field of textile personalisation / decoration thanks to the different businesses integrated in the group : heat transfer for textile (Chemica), screenprinting heat transfer (Stilscreen), heat transfer technologies (Sefa) personalisation services (Elms Marketing) and online craft distribution (Transfer ID).

Le Groupe FLEXDEV intervient à chaque étape de la création de valeur dans le domaine de la personnalisation et de la décoration de textiles grâce aux différentes entités qui le composent : transferts à chaud (Chemica), transferts sérigraphiques (Stilscreen), presses à chaud (Sefa), services de personnalisation (Elms Marketing) et site de vente en ligne destiné aux loisirs créatifs (Transfer ID).



Chemica | Stilscreen | Sefa | Elms | TransferID

Chemica

Chemica is a French manufacturer of heat transfer films part of the Flexdev group. We have been providing innovative solutions to the challenges faced by textile and custom-marking professionals for 35 years.

Chemica est un fabricant français de films de transfert à chaud pour marquage textile appartenant au groupe Flexdev. Depuis 35 ans, Chemica propose des solutions innovantes pour répondre aux enjeux des professionnels du textile et de la personnalisation.



WHO WE ARE

Our company began as a manufacturer of adhesive films before specialising in heat adhesive films and building up a solid expertise in response to changing trends and developments in textiles, and to satisfy our clients' unique requirements.

As a key player of the textile marking industry, Chemica is well-known for its expertise and the quality of its products.

Fabricant de films adhésifs à l'origine, puis spécialiste de films thermocollants, l'entreprise a progressivement renforcé son savoir-faire pour répondre aux évolutions tendances et textiles ainsi qu'aux besoins spécifiques de ses clients.

Akteur incontournable sur le marché du marquage textile, Chemica est reconnu pour son expertise et la qualité de ses produits.



MADE IN FRANCE
High-quality manufacturing in Saint-Etienne, France.

MADE IN FRANCE
Fabrication haute qualité de nos produits à Saint-Etienne, France.



GLOBAL COMPANY
Offices in France, USA and Hong Kong.

ACTEUR INTERNATIONAL
Entreprise implantée en France, aux USA et Hong Kong.



AT THE HEART OF INNOVATION
The largest range of flex products on the market.

AU COEUR DE L'INNOVATION
La plus large gamme de produits flex sur le marché.



WORLDWIDE BUSINESS
Products sold in over 80 countries.

PRÉSENCE MONDIALE
Produits distribués dans plus de 80 pays.



HERE TO HELP
Assistance and support from our multilingual customer service.

ÉQUIPE À L'ÉCOUTE
Assistance et aide multilingue de nos conseillers.

CHEMICA US CORP.

5300 Oakbrook Parkway
Building 300, suite 368
NORCROSS, GA 30093
USA
Tel. +1 404-495-5991
Fax. +1 678-292-6270
info@chemicaus.com

CHEMICA S.A.S

35, rue Malacussy
42000 Saint Etienne
FRANCE
Tél. + 33(0)477 49 20 90
Fax. +33 (0)477 25 79 82
info@chemica.fr

CHEMICA HK LTD

18 B, 235 Wing Lok Street Trade
Centre, Sheung Wan,
HONG KONG
Tél. +86 180 9894 8623
Tél. +86 755 2681 4165
hksales@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 made before each use.



INSTRUCTIONS GÉNÉRALES 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 une garantie. Des essais sont à faire avant toute application.



www.chemica.fr

