

## Caractéristiques Techniques du Tissu

| Nombre de fils |      | Armure | Diamètre du fil nominal | Ouverture de maille | Surface libre | Épaisseur du tissu | Volume théorique d'encre | Section spécifique du tissu | Tension maximum recommandés de-à |
|----------------|------|--------|-------------------------|---------------------|---------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| cm             | inch |        |                         |                     |               |                    |                          |                             |                                  |
| 49             | 125  | PW     | 80                      | 120                 | 35            | 132                | 46                       | 0.246                       | 37-40                            |
| 51             | 129  | PW     | 70                      | 120                 | 38            | 118                | 45                       | 0.196                       | 30-35                            |
| 51             | 129  | PW     | 80                      | 110                 | 31            | 129                | 40                       | 0.296                       | 37-40                            |
| 55             | 140  | PW     | 64                      | 120                 | 41            | 105                | 43                       | 0.176                       | 26-31                            |
| 55             | 140  | PW     | 70                      | 105                 | 33            | 114                | 38                       | 0.211                       | 30-34                            |
| 55             | 140  | PW     | 80                      | 95                  | 27            | 140                | 38                       | 0.276                       | 40-45                            |
| 62             | 158  | PW     | 64                      | 90                  | 32            | 106                | 34                       | 0.199                       | 30-34                            |
| 62             | 158  | PW     | 70                      | 80                  | 24            | 121                | 29                       | 0.238                       | 35-37                            |
| 67             | 170  | PW     | 70                      | 70                  | 21            | 117                | 25                       | 0.258                       | 37-40                            |
| 68             | 173  | PW     | 55                      | 89                  | 36            | 89                 | 32                       | 0.161                       | 25-30                            |
| 68             | 173  | PW     | 70                      | 65                  | 20            | 120                | 24                       | 0.261                       | 38-42                            |
| 71             | 180  | PW     | 55                      | 80                  | 33            | 91                 | 30                       | 0.168                       | 25-30                            |
| 73             | 185  | PW     | 55                      | 75                  | 29            | 92                 | 27                       | 0.173                       | 28-32                            |
| 73             | 185  | TW     | 64                      | 68                  | 24            | 115                | 28                       | 0.235                       | 32-35                            |
| 77             | 196  | PW     | 48                      | 78                  | 36            | 80                 | 29                       | 0.139                       | 24-26                            |
| 77             | 196  | PW     | 55                      | 70                  | 28            | 90                 | 25                       | 0.182                       | 27-32                            |
| 77             | 196  | PW     | 64                      | 64                  | 24            | 115                | 28                       | 0.247                       | 32-35                            |
| 77             | 196  | TW     | 80                      | 45                  | 12            | 175                | 21                       | 0.386                       | 35-40                            |
| 90             | 230  | PW     | 40                      | 68                  | 38            | 62                 | 24                       | 0.113                       | 20-24                            |
| 90             | 230  | PW     | 48                      | 55                  | 27            | 81                 | 22                       | 0.162                       | 27-29                            |
| 95             | 241  | PW     | 40                      | 65                  | 37            | 65                 | 24                       | 0.119                       | 22-24                            |
| 100            | 255  | PW     | 40                      | 55                  | 31            | 64                 | 20                       | 0.125                       | 26-28                            |
| 100            | 255  | PW     | 48                      | 40                  | 16            | 81                 | 13                       | 0.181                       | 30-34                            |
| 100            | 255  | TW     | 48                      | 45                  | 20            | 87                 | 17                       | 0.181                       | 30-34                            |
| 100            | 255  | TW     | 64                      | 35                  | 12            | 115                | 14                       | 0.321                       | 35-40                            |
| 110            | 280  | PW     | 34                      | 53                  | 35            | 56                 | 20                       | 0.099                       | 22-24                            |
| 110            | 280  | PW     | 40                      | 47                  | 26            | 69                 | 18                       | 0.138                       | 25-30                            |
| 120            | 305  | PW     | 31                      | 53                  | 40            | 48                 | 19                       | 0.090                       | 21-24                            |
| 120            | 305  | PW     | 34                      | 45                  | 29            | 54                 | 16                       | 0.108                       | 24-26                            |
| 120            | 305  | TW     | 34                      | 47                  | 31            | 64                 | 20                       | 0.108                       | 24-26                            |
| 120            | 305  | PW     | 40                      | 38                  | 20            | 67                 | 13                       | 0.150                       | 27-32                            |
| 120            | 305  | TW     | 40                      | 41                  | 23            | 70                 | 16                       | 0.150                       | 27-32                            |
| 130            | 330  | PW     | 34                      | 39                  | 26            | 55                 | 14                       | 0.118                       | 24-27                            |
| 130            | 330  | TW     | 34                      | 41                  | 28            | 60                 | 17                       | 0.118                       | 24-27                            |
| 130            | 330  | PW     | 40                      | 25                  | 11            | 63                 | 7                        | 0.163                       | 27-32                            |
| 140            | 355  | PW     | 27                      | 43                  | 36            | 42                 | 15                       | 0.080                       | 16-18                            |
| 140            | 355  | PW     | 31                      | 38                  | 28            | 48                 | 13                       | 0.105                       | 20-22                            |
| 140            | 355  | TW     | 31                      | 42                  | 34            | 54                 | 19                       | 0.105                       | 20-22                            |
| 140            | 355  | PW     | 34                      | 29                  | 16            | 56                 | 9                        | 0.127                       | 23-26                            |
| 140            | 355  | TW     | 34                      | 32                  | 20            | 60                 | 12                       | 0.127                       | 23-26                            |
| 140            | 355  | TW     | 40                      | 27                  | 14            | 70                 | 10                       | 0.175                       | 28-32                            |
| 150            | 380  | PW     | 27                      | 35                  | 27            | 44                 | 12                       | 0.085                       | 17-20                            |
| 150            | 380  | PW     | 31                      | 29                  | 20            | 49                 | 10                       | 0.113                       | 22-24                            |
| 150            | 380  | TW     | 31                      | 34                  | 27            | 55                 | 15                       | 0.113                       | 22-24                            |
| 150            | 380  | PW     | 34                      | 25                  | 13            | 56                 | 7                        | 0.136                       | 25-27                            |
| 150            | 380  | TW     | 34                      | 28                  | 17            | 61                 | 10                       | 0.136                       | 25-27                            |
| 165            | 420  | PW     | 27                      | 30                  | 25            | 46                 | 12                       | 0.094                       | 17-21                            |
| 165            | 420  | PW     | 31                      | 25                  | 17            | 49                 | 8                        | 0.125                       | 24-26                            |
| 165            | 420  | TW     | 31                      | 30                  | 24            | 60                 | 14                       | 0.125                       | 24-26                            |
| 165            | 420  | TW     | 34                      | 25                  | 16            | 66                 | 10.5                     | 0.149                       | 24-28                            |
| 180            | 460  | PW     | 27                      | 25                  | 20            | 43                 | 8                        | 0.103                       | 18-22                            |
| 180            | 460  | TW     | 31                      | 23                  | 17            | 56                 | 9.5                      | 0.136                       | 23-27                            |
| 200            | 508  | TW     | 31                      | 18                  | 13            | 60                 | 8                        | 0.151                       | 23-27                            |

PW: Taffetas (1:1) - TW: Tissage Twill (1:2 - 2:2)



DEP-SEROTIF ed. 01

A la pointe  
de la sérigraphie  
industrielle

STV

STV sarl - Sérigraphie Technique Vaiarelli  
Zone d'activité Les Marlières, 59710 Avelin (Lille) - France  
Tél. + 33 (0)3 20160008 Fax + 33 (0)3 20961922  
www.stv-france.com e-mail: info@stv-france.com

Vaiarelli

VAIARELLI srl - C.so Vercelli, 16  
10078 Venaria Reale (Torino) - Italia  
Tél. +39 0114070811 - Fax +39 0114070812  
www.vaiarelli.it e-mail: info@vaiarelli.it



STV

# A la pointe de la sérigraphie industrielle

## La dynamique du procédé

Notre groupe composé de **STV France**, **STV Italie** et **VAIARELLI** est spécialisé dans la production de films et d'écrans de sérigraphie pour l'industrie du verre et de l'électronique.

Certifié **SAATI PRINT** dans ces domaines d'applications, notre expérience nous permet aujourd'hui de vous proposer une solution globale en matière de fabrication d'écran de sérigraphie.

Du fichier informatique à l'impression, **STV** est votre partenaire qualifié pour concevoir, fabriquer et certifier un écran de sérigraphie capable d'aller directement sur chaîne d'impression.

Le système qui assure la qualité **UNI EN ISO 9001:2000** et les procédés de contrôle de la qualité du produit assurent le maximum de qualité et de sûreté.

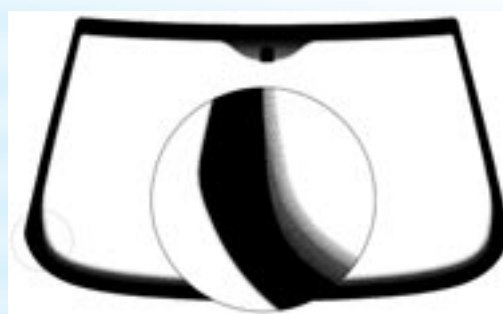
## Une véritable assistance technique

Proches de nos clients et à l'écoute permanente de leurs besoins, nos équipes techniques et commerciales apportent l'expertise et les conseils nécessaires pour le choix d'un produit ou la mise en place d'un nouveau procédé.



## Les Dia/Typons: cliquant

A partir d'un fichier informatique de type IGES DXF nous réalisons un film de dimension 1,50 x 4,00m en un seul morceau. Notre équipe est en mesure de réaliser votre commande à partir d'un croquis ou un plan.



L'activité de création, élaboration cao, imprimerie (fleshage) et projection des films est réalisée entièrement chez nous par les usines du group. L'équipement est constitué par sept emplacements cao en un environnement PC/MAC, Photoplotter Barco Graphics, une unité photographique ECRM et un appareillage complet pour le traitement des films photographiques.



## La tension des écrans

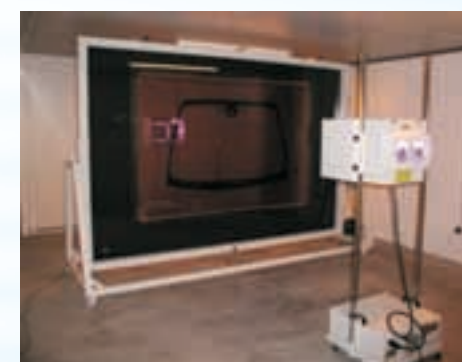
D'après vos exigences nous vous conseillons aux mieux et nous réalisons pour vous des différents cadres en aluminium, bois, fer galbés, à cloisons ronds, cliquant, sur plan, en adaptant les sections et les profils pour éviter les éventuelles déformations de l'image.

Le savoir-faire et l'expérience de nos personnels permettent de vous conseiller sur le choix du tissu le plus approprié à vos impératifs d'impressions.

Nos équipements de technologie les plus élaborés peuvent tendre tous types de formats d'écrans au newton près grâce au tensiomètre automatique.

Un protocole technique a été établi pour chaque cadre, ainsi que une constante dans la tension en chaîne et en trame puisse être assurée.

L'équipement est constitué par quatre bancs équipés avec pinces Grünig modulables avec protocole de tension automatique.



## L'insolation

L'Automatisation de l'enduction grand format (4 x 6 m) nous permet une régularité de la couche de l'émulsion au micron (cette dernière est contrôlée par échomètre).

Nos opérateurs préconisent différentes émulsions en fonction de vos contraintes techniques pour obtenir les résistances et les définitions souhaitées.

L'insolation de grand format nous donne la possibilité de créer des écrans jusqu'à 2800 x 5200mm et nous rend capable d'une grande productivité.

Développés automatiquement les écrans sont prêts pour envisager les contrôles finals. L'équipement est constitué par une enduiseuse Grünig G420, un châssis d'insolation de grand format 3000 x 5500 mm e 2000 x 3000 mm, une développeuse Grünig G125LK.

## Contrôle qualité

Tendus, enduits, insolés, développés automatiquement les cadres protégés selon vos impératifs (mousse de compensation, renfort, vinyl de protection) sont inspectés selon les critères les plus exigeants.

Après le procès verbal de conformité, l'écran, soigneusement emballé, est opérationnel.



## Logistique

Notre organisation au milieu de l'Europe nous permet de livrer dans les plus brefs délais la France, la Belgique, les Pays bas, le Luxembourg, l'Allemagne, l'Angleterre ainsi que les pays de l'est.