

# GAINES THERMORÉTRACTABLES POLYOLÉFINE

CONFORMES  
Rohs / REACH



## SPÉCIFICATIONS GAMME STANDARD POLYOLÉFINE

### CARACTÉRISTIQUES :

Gaines flexibles  
Matière autoextinguible  
facilité d'installation



**DOMAINES  
D'APPLICATION :**  
Isolation électrique /  
Protection mécanique  
Repérage de câbles /  
Codage couleur



**UTILISATION :**  
Température d'utilisation :  
de -55°C à +125°C  
Température mini de  
rétreint : +70°C  
Température mini de  
rétreint complet : +100°C



ALPHA AUTOMATISMES

### GAINES THERMORÉTRACTABLES POLYOLÉFINE RÉTICULÉE

Taux de rétreint 2:1 (en stock)

| Ø INT.               | COULEURS |   |   |   |   |   |   |   |   |   | TYPE  | Ø INT.               | EPAISSEUR            | BOBINES |
|----------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|----------------------|----------------------|---------|
| AVANT retraits<br>mm | N        | T | B | R | B | L | J | V | I | O |       | APRÈS retraits<br>mm | APRÈS retraits<br>mm | m       |
| 1,60                 | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 0,80  | 0,40                 | 150                  |         |
| 3,20                 | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 1,50  | 0,40                 | 150                  |         |
| 4,80                 | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 2,40  | 0,40                 | 75                   |         |
| 6,40                 | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 3,00  | 0,40                 | 75                   |         |
| 9,50                 | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 4,75  | 0,60                 | 75                   |         |
| 12,70                | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 6,00  | 0,60                 | 50                   |         |
| 19,10                | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 10,20 | 0,75                 | 30                   |         |
| 25,40                | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 12,00 | 0,80                 | 30                   |         |
| 31,80                | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 15,90 | 1,30                 | 30                   |         |
| 38,10                | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 15,90 | 1,30                 | 30                   |         |
| 50,80                | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 15,90 | 1,30                 | 30                   |         |
| 76,20                | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 38,10 | 1,27                 | 15                   |         |
| 102                  | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 51,00 | 1,40                 | 15                   |         |
| 126                  | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 63,50 | 1,50                 | 15                   |         |
| 150                  | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 76,00 | 0,38                 | 15                   |         |

T transparent  
BL blanc

**OPTIONS :**  
Longueurs  
personnalisées avec  
surcôt coupe  
Autres diamètres et  
couleurs  
Gaine spécifique 135°C  
Marquage personnalisé

### GAINES THERMORÉTRACTABLES POLYOLÉFINE RÉTICULÉE

Taux de rétreint 3:1 (en stock)

| Ø INT.               | COULEUR | TYPE | Ø INT.               | EPAISSEUR            | BOBINES |
|----------------------|---------|------|----------------------|----------------------|---------|
| AVANT rétreint<br>mm | Noir    |      | APRÈS rétreint<br>mm | APRÈS rétreint<br>mm | m       |
| 6                    | •       | KFRS | 2,00                 | 0,65                 | 75      |
| 9                    | •       |      | 3,00                 | 0,75                 | 75      |
| 12                   | •       |      | 4,00                 | 0,80                 | 50      |
| 18                   | •       |      | 6,00                 | 0,90                 | 30      |
| 24                   | •       |      | 8,00                 | 1,10                 | 30      |
| 39                   | •       |      | 13,00                | 1,80                 | 30      |

**OPTIONS :**  
Longueurs  
personnalisées avec  
surcôt coupe  
Autres diamètres et  
couleurs  
Marquage personnalisé

### GAINES THERMORÉTRACTABLES POLYOLÉFINE AVEC PAROI ADHÉSIVE

Taux de rétreint 3:1 (en stock)

| Ø INT.               | COULEUR | TYPE | Ø INT.               | EPAISSEUR            | CDT.<br>standard |
|----------------------|---------|------|----------------------|----------------------|------------------|
| AVANT rétreint<br>mm | Noir    |      | APRÈS rétreint<br>mm | APRÈS rétreint<br>mm |                  |
| 3                    | •       | KFRS | 1,00                 | 1,00                 | Lg de<br>1220 mm |
| 4,80                 | •       |      | 1,50                 | 1,00                 |                  |
| 6                    | •       |      | 2,00                 | 1,00                 |                  |
| 9                    | •       |      | 3,00                 | 1,40                 |                  |
| 12                   | •       |      | 4,00                 | 1,60                 |                  |
| 19                   | •       |      | 6,00                 | 2,15                 |                  |
| 24                   | •       |      | 8,00                 | 2,40                 |                  |
| 40                   | •       |      | 13,00                | 2,40                 |                  |

**OPTIONS :**  
Autres diamètres/  
couleurs  
Taux de rétreint de 4:1  
Marquage personnalisé

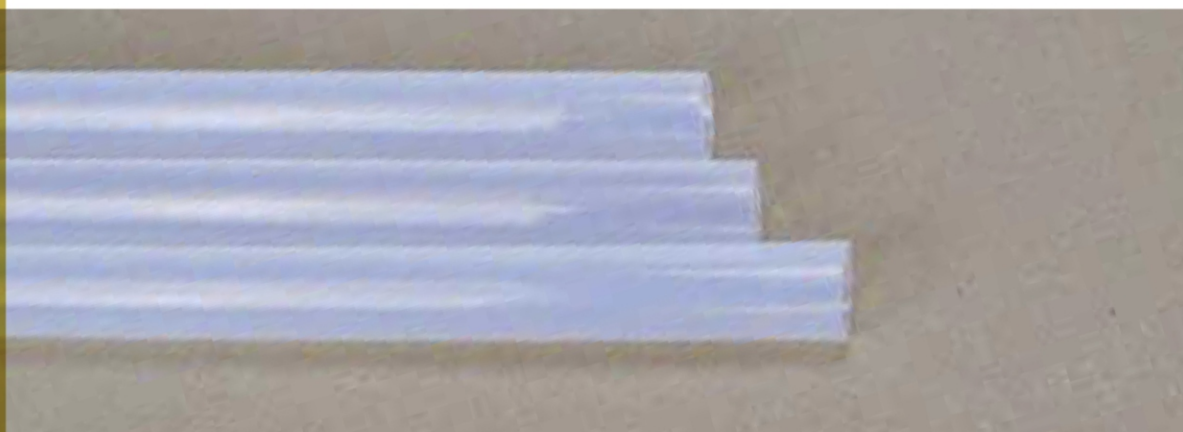
ALPHA AUTOMATISMES Sarl

7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE

email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85 - Fax : 02 31 21 07 88

# GAINES THERMORETRACTABLES PTFE (PolyTétraFluoroEthylène)

CONFORMES  
ROHS / REACH



## SPÉCIFICATIONS GAMME STANDARD PTFE



### CARACTÉRISTIQUES :

Large plage de températures :  
-70°C à +260°C

Très grande résistance chimique

Excellent isolant électrique

Propriété anti-adhérente

Très faible coefficient de friction

Possibilité de rétreint important : 2:1 > 4:1

Permettent de couvrir des formes cylindriques ou non

Moins coûteuses que les gaines FEP et PFA



### DOMAINES

#### D'APPLICATION :

Industrie agro-alimentaire

Industrie aérospatiale

Industrie chimique

Industrie automobile

Domaine médicale et pharmaceutique

Domaine de la technologie et de contrôle



### UTILISATION :

Température d'utilisation max : +260°C

Températures de rétreint: > +330°C

### TAUX DE RÉTREINT 4:1

| CDT                 | BASE<br>REF. ARTICLE | TYPE   | Ø int                |                      | Epaisseur            |
|---------------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                     |                      |        | AVANT rétreint<br>mm | APRES rétreint<br>mm | APRES rétreint<br>mm |
| LONGUEUR DE 1220 MM | GPTFEB5/64           | 5/64"  | 1,98                 | 0,64                 | 0,22                 |
|                     | GPTFEB1/8            | 1/8"   | 3,18                 | 0,94                 | 0,25                 |
|                     | GPTFEB3/16           | 3/16"  | 4,75                 | 1,27                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEB1/4            | 1/4"   | 6,35                 | 1,6                  | 0,30                 |
|                     | GPTFEB5/16           | 5/16"  | 7,92                 | 2                    | 0,30                 |
|                     | GPTFEB3/8            | 3/8"   | 9,52                 | 2,44                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEB7/16           | 7/16"  | 11,13                | 2,85                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEB1/2            | 1/2"   | 12,70                | 3,66                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEB9/16           | 9/16"  | 14,27                | 3,98                 | 0,38                 |
|                     | GPTFEB5/8            | 5/8"   | 15,88                | 4,52                 | 0,38                 |
|                     | GPTFEB3/4            | 3/4"   | 19,05                | 5,7                  | 0,38                 |
|                     | GPTFEB7/8            | 7/8"   | 22,23                | 6,2                  | 0,38                 |
|                     | GPTFEB1              | 1"     | 25,40                | 7,06                 | 0,38                 |
|                     | GPTFEB1-1/2          | 1-1/2" | 31,75                | 8,82                 | 0,38                 |

**OPTIONS :**  
Livraisons sur bobines  
en longueurs de  
production  
Autres diamètres

### TAUX DE RÉTREINT 2:1

| CDT                 | BASE<br>REF. ARTICLE | TYPE<br>AWG | Ø int                |                      | Epaisseur            |
|---------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                     |                      |             | AVANT rétreint<br>mm | APRES rétreint<br>mm | APRES rétreint<br>mm |
| LONGUEUR DE 1220 MM | GPTFEA30             | 30          | 0,86                 | 0,38                 | 0,23                 |
|                     | GPTFEA28             | 28          | 0,97                 | 0,46                 | 0,23                 |
|                     | GPTFEA26             | 26          | 1,17                 | 0,56                 | 0,23                 |
|                     | GPTFEA24             | 24          | 1,27                 | 0,64                 | 0,25                 |
|                     | GPTFEA22             | 22          | 1,40                 | 0,80                 | 0,25                 |
|                     | GPTFEA20             | 20          | 1,52                 | 0,97                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEA19             | 19          | 1,65                 | 1,10                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEA18             | 18          | 1,93                 | 1,17                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEA17             | 17          | 2,15                 | 1,38                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEA16             | 16          | 2,35                 | 1,45                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEA15             | 15          | 2,80                 | 1,60                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEA14             | 14          | 3,05                 | 1,82                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEA13             | 13          | 3,55                 | 2,03                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEA12             | 12          | 3,81                 | 2,26                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEA11             | 11          | 4,32                 | 2,50                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEA10             | 10          | 4,85                 | 2,80                 | 0,30                 |
|                     | GPTFEA9              | 9           | 5,20                 | 3,10                 | 0,38                 |
|                     | GPTFEA8              | 8           | 6,10                 | 3,55                 | 0,38                 |
|                     | GPTFEA7              | 7           | 6,85                 | 3,90                 | 0,38                 |
|                     | GPTFEA6              | 6           | 7,67                 | 4,40                 | 0,38                 |
|                     | GPTFEA5              | 5           | 8,10                 | 4,90                 | 0,38                 |
|                     | GPTFEA4              | 4           | 9,40                 | 5,45                 | 0,38                 |
|                     | GPTFEA3              | 3           | 9,90                 | 6,12                 | 0,38                 |
|                     | GPTFEA2              | 2           | 10,90                | 6,90                 | 0,38                 |
|                     | GPTFEA1              | 1           | 11,45                | 7,65                 | 0,38                 |
|                     | GPTFEA0              | 0           | 11,95                | 8,56                 | 0,38                 |

**OPTIONS :**  
Livraisons sur bobines  
en longueurs de  
production  
Autres diamètres

### DOUBLE PAROI PTFE/FEP

| CDT           | BASE<br>REF. ARTICLE | TYPE  | Ø int                |                      | Epaisseur            |
|---------------|----------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|
|               |                      |       | AVANT rétreint<br>mm | APRES rétreint<br>mm | APRES rétreint<br>mm |
| LG DE 1220 MM | GTS036               | TS036 | 0,92                 | 0,00                 | 0,58                 |
|               | GTS060               | TS060 | 1,52                 | 0,00                 | 0,71                 |
|               | GTS130               | TS130 | 3,30                 | 0,00                 | 0,81                 |
|               | GTS160               | TS160 | 4,06                 | 0,00                 | 0,81                 |
|               | GTS190               | TS190 | 4,83                 | 1,55                 | 0,89                 |
|               | GTS250               | TS250 | 6,35                 | 3,18                 | 0,89                 |
|               | GTS350               | TS350 | 8,89                 | 4,83                 | 0,89                 |
|               | GTS450               | TS450 | 11,43                | 7,92                 | 1,39                 |
|               | GTS700               | TS700 | 17,78                | 11,18                | 1,39                 |
|               | GTS950               | TS950 | 24,13                | 17,27                | 1,65                 |

**OPTIONS :**  
Autres diamètres



ALPHA AUTOMATISMES



# GAINES THERMORETRACTABLES

## FEP (FluoroEthylène Propylène)

CONFORMES  
FDA / Rohs / REACH



### SPÉCIFICATIONS GAMME STANDARD FEP



#### CARACTÉRISTIQUES :

- Excellente tenue à la température et à la corrosion
- Qualité d'anti-adhérence
- Réduction des coûts
- Diminution de l'entretien
- Augmentation des durées de vie des rouleaux
- Flexibilité
- Résistance chimique
- FEP, Matière thermoformable et soudable
- Transparence



#### DOMAINES

##### D'APPLICATION :

- Industrie papetière
- Industrie textile
- Industrie alimentaire
- Emballage
- Photocopie
- Aérospatiale



#### UTILISATION :

- Température d'utilisation max : +204°C
- Températures de rétreint +121°C à 204°C

#### RECOUVREMENT ET PROTECTION DE ROULEAUX ET CYLINDRES ACIERS / CAOUTCHOUC / ALUMINIUM PETITS ET GROS DIAMÈTRES

Longueurs de **0,3 à 6,1m** - Epaisseur standard **0,51mm** - Taux de Rétreint maxi **1,3:1**

| BASE<br>REF. ARTICLE | Ø nominal |        | Min | Max  | Sans<br>traitement<br>collable | Avec<br>traitement<br>collable |
|----------------------|-----------|--------|-----|------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      | mm        | POUCES | mm  | mm   |                                |                                |
| GFEP01               | 25        | 1"     | 23  | 28   | •                              | •                              |
| GFEP01.25            | 32        | 1,25"  | 29  | 36   | •                              | •                              |
| GFEP01.5             | 38        | 1,5"   | 37  | 43   | •                              | •                              |
| GFEP02               | 51        | 2"     | 44  | 53   | •                              | •                              |
| GFEP02.5             | 64        | 2,5"   | 54  | 66   | •                              | •                              |
| GFEP03               | 76        | 3"     | 67  | 79 m | •                              | •                              |
| GFEP03.5             | 89        | 3,5"   | 80  | 89   | •                              | •                              |
| GFEP04               | 102       | 4"     | 90  | 109  | •                              | •                              |
| GFEP05               | 127       | 5"     | 110 | 132  | •                              | •                              |
| GFEP06               | 152       | 6"     | 133 | 157  | •                              | •                              |
| GFEP07               | 178       | 7"     | 158 | 178  | •                              | •                              |
| GFEP08               | 203       | 8"     | 179 | 211  | •                              | •                              |
| GFEP09               | 229       | 9"     | 212 | 234  | •                              | •                              |
| GFEP10.5             | 257       | 10,5"  | 235 | 269  | •                              | •                              |
| GFEP12               | 305       | 12"    | 270 | 307  | •                              | •                              |
| GFEP15               | 380       | 15"    | 308 | 401  | •                              | •                              |
| GFEP16.5             | 420       | 16,5"  | 402 | 435  | •                              | •                              |

#### OPTIONS :

- Epaisseur 1mm et 1,5mm
- Fabrication sur mesure en fonction des caractéristiques communiquées (diamètre et longueur)
- Colle fournie avec la gaine
- Diamètres supérieurs à 420mm à souder sans démontage du cylindre

#### RECOUVREMENT ET PROTECTION DE MATÉRIELS PETITS DIAMÈTRES (CONVOYEURS, VIS D'ALIMENTATION, FILIÈRES, ...)

Taux de Rétreint maxi **1,67:1**

| CDT           | BASE<br>REF. ARTICLE | TYPE   | Ø int                |                      | Epaisseur            |
|---------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
|               |                      |        | AVANT retraits<br>mm | APRES retraits<br>mm | APRES retraits<br>mm |
| LG DE 1220 MM | GFEB3/32             | 3/32"  | 2,4                  | 1,4                  | 0,20                 |
|               | GFEB1/8              | 1/8"   | 3,2                  | 1,9                  | 0,25                 |
|               | GFEB3/16             | 3/16"  | 4,8                  | 2,9                  | 0,25                 |
|               | GFEB1/4              | 1/4"   | 6,4                  | 3,8                  | 0,25                 |
|               | GFEB3/8              | 3/8"   | 9,6                  | 5,7                  | 0,30                 |
|               | GFEB1/2              | 1/2"   | 12,7                 | 7,6                  | 0,40                 |
|               | GFEB3/4              | 3/4"   | 19                   | 11,5                 | 0,50                 |
|               | GFEB1                | 1"     | 25                   | 15,5                 | 0,60                 |
|               | GFEB1-1/2            | 1 1/2" | 38                   | 23                   | 0,75                 |
|               | GFEB2                | 2"     | 51                   | 32                   | 0,75                 |

#### OPTIONS :

- Gaines FEP AWG avec taux de rétreint 1,3:1

ALPHA AUTOMATISMES Sarl

7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE

email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85 - Fax : 02 31 21 07 88



ALPHA AUTOMATISMES

# GAINES THERMORETRACTABLES PFA (PerFluoroAlkoxy)

**CONFORMES**  
FDA / Rohs / REACH



## SPÉCIFICATIONS GAMME STANDARD PFA



### CARACTÉRISTIQUES :

- Excellente tenue à la température et à la corrosion
- Qualité d'anti-adhérence
- Réduction des coûts
- Diminution de l'entretien
- Augmentation des durées de vie des rouleaux
- Flexibilité
- Résistance chimique
- PFA, Matière thermoformable et soudable
- Transparence



### DOMAINES D'APPLICATION :

- Industrie papetière
- Industrie textile
- Industrie alimentaire
- Emballage
- Photocopie
- Aérospatiale



### UTILISATION :

- Température d'utilisation max : +249°C
- Températures de rétreint +121°C à 204°C

### RECOUVREMENT ET PROTECTION DE ROULEAUX ET CYLINDRES ACIERS / CAOUTCHOUC / ALUMINIUM PETITS ET GROS DIAMÈTRES

Longueurs de **0,3 à 6,1m** - Epaisseur standard **0,64mm** - Taux de Rétreint maxi **1,67:1**

| BASE<br>REF. ARTICLE | Ø nominal |        | Min | Max | Sans<br>traitement<br>collable | Avec<br>traitement<br>collable |
|----------------------|-----------|--------|-----|-----|--------------------------------|--------------------------------|
|                      | mm        | POUCES | mm  | mm  |                                |                                |
| GFA01                | 25        | 1 "    | 25  | 30  | •                              | •                              |
| GPFA01.25            | 32        | 1.25 " | 29  | 36  | •                              | •                              |
| GPFA01.5             | 38        | 1.5 "  | 37  | 43  | •                              | •                              |
| GPFA02               | 51        | 2 "    | 43  | 53  | •                              | •                              |
| GPFA02.5             | 64        | 2.5 "  | 54  | 70  | •                              | •                              |
| GPFA03               | 76        | 3 "    | 71  | 84  | •                              | •                              |
| GPFA03.5             | 89        | 3.5 "  | 85  | 98  | •                              | •                              |
| GPFA04               | 102       | 4 "    | 99  | 118 | •                              | •                              |
| GPFA05               | 127       | 5 "    | 119 | 140 | •                              | •                              |
| GPFA06               | 152       | 6 "    | 141 | 157 | •                              | •                              |
| GPFA07               | 178       | 7 "    | 158 | 178 | •                              | •                              |
| GPFA08               | 203       | 8 "    | 179 | 211 | •                              | •                              |
| GPFA09               | 229       | 9 "    | 212 | 234 | •                              | •                              |
| GPFA10.5             | 257       | 10.5 " | 235 | 269 | •                              | •                              |
| GPFA12               | 305       | 12 "   | 269 | 307 | •                              | •                              |
| GPFA14               | 350       | 14 "   | 307 | 360 | •                              | •                              |

#### OPTIONS :

Epaisseur 1,5mm sur demande

Fabrication sur mesure en fonction des caractéristiques communiquées (diamètre et longueur)

Colle fournie avec la gaine

Diamètres supérieurs à 420mm à souder sans démontage du cylindre

ALPHA AUTOMATISMES Sarl

7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE

email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85 - Fax : 02 31 21 07 88



ALPHA AUTOMATISMES