




### Informations produit Fil de Broderie Polyester GEM

Conçu pour une broderie de haute qualité, le Fil de Broderie Polyester GEM est testé et approuvé par les professionnels de l'industrie. Il est sûr, simple d'utilisation et disponible en plus de 400 couleurs au choix.

-  **Mesure nominale : 120 deniers / 132 dtex / 40 wt**
-  **Longueur par cône : 3000m ou personnalisable sur demande.**
-  **Classe I Oeko-Tex Standard certifié**



### Avantages du Fil de Broderie Polyester GEM



Produit uniquement avec des matériaux de la meilleure qualité



Simple à utiliser, compatible avec tout type de machines à broder



Stock prêt à l'envoi à tout moment avec une sélection de plus de 400 couleurs



Sûr pour l'utilisation humaine, validé par tests et standards reconnus



Donne à la broderie remarquablement plus d'éclat et de lueur



Hautement versatile, utilisable avec tout type de tissus



Couleur hautement consistante, variance minime



Fil conçu pour un cassage et emmêlement minimum.



Sans formaldéhyde et sans Naphtol



Conçu pour le confort et la qualité, aucune irritation de la peau



Résiste à l'eau de Javel et ne pâlit pas après lavage



Utilisable pour la broderie à haute vitesse jusqu'à 1200 rpm



Durée de vie exceptionnelle



Ne fait pas de nœuds, assure un arrêt minimum des machines à broder



Service rapide et fiable dans tous les plus grands marchés

## Informations techniques

Mesure nominale	:	120 deniers / 132 dtex / No. 24 / 27 tex
Plis	:	2
Torsions par mètre (TPM)	:	550 Z
Nœuds par cône	:	aucun nœud
Vitesses de broderie	:	jusqu'à 1000 – 12000 rpm
Résistance moyenne	:	35 cN/tex, 4 g/denier (800 cN, 860 g)
Éirement moyen	:	30 – 35%
Contraction à ebullition	:	< 0,5%
Contraction à température de 180°C	:	< 0,5%
Frottement	:	< 80 F/cN, Wav < 30
Adhérence – Glissement	:	< 50 F/cN, Wav < 10

## Caractéristiques de l'emballage

Longueur de fil / Cônes	3000 m	Dimensions du carton	56,5 cm x 31 cm x 24 cm
Dimensions du cône	6,5 cm x 6,5 cm x 10,5 cm	Poids brut du carton	13,25 kg
Poids brut du cône	100 g	Cônes / m <sup>3</sup>	2640 cônes
Cônes / boîte	12 cônes	Cônes / container 20 pieds	79200 cônes
Dimensions de la boîte	30 cm x 11 cm x 11 cm	Cônes / container 40 pieds	176880 cônes
Poids brut de la boîte	1,30 kg	Cônes / container 40 pieds HC	190080 cônes
Boîtes / carton	10 boîtes		

**Remarque :** en raison de divers facteurs de production, les caractéristiques réelles de l'emballage peuvent varier légèrement – et dans une marge tolérable – par rapport à celles fournies ci-dessus.

## Temps de production de référence



**Fil de Broderie Polyester GEM (3000 m)**



**Fil de Broderie Polyester GEM (Couleurs, dimensions personnalisées ou FEO)**

Quantité / article	Fil de Broderie Polyester GEM (3000 m)	Fil de Broderie Polyester GEM (Couleurs, dimensions personnalisées ou FEO)
< 20000 cônes	Stock prêt pour expedition	Sur discussion
20001 – 50000 cônes	Stock prêt à l'envoi – 14 jours	Sur discussion
> 50001 cônes	14 -21 jours	Sur discussion

**Remarques :** les temps de production détaillés ci-dessus sont fournis à titre purement indicatif. Les temps de production réels peuvent varier selon le calendrier, la complexité de caractéristiques particulières ainsi que d'autres facteurs.

## Solidité des couleurs

Lavage	4C, 4S	ISO 105 C06 C25 (60°C)
Frottage humide, sec	4C, 3 – 4S	ISO 105 X12
Eau	4C, S	ISO 105 E01
À la transpiration	4C, S	ISO 105 E04
À la lumière	4C	ISO 105 B02
À l'eau de mer	4C, S	ISO 105 E02
À l'acétone	Yes	ISO 105 X05
Au jaunissement	4C	M&S C20B
Au blanchiment à l'hypochlorite	4C, 4C	120 105 N01
À l'eau chlorée	4C	ISO 105 E03
Au repassage	4C	ISO 105 X11
Au lavage à sec	4C	ISO 105 D01
Au réglage chaud sec	4C, 4S	ISO 105 P01 (150°C)
Contrôle pH	4.5 – 7	AATCC – 81

## Instructions d'entretien

### Lavage régulier

Pour de meilleurs résultats, choisir une lessive douce et laver à 60°C

Ne pas froter, surtout pour les fils de broderie de couleur rouge

Laver toute poudre sur le tissu à froid ou à température modérée avant le lavage classique

Après le lavage, rincer immédiatement à l'eau froide afin d'éliminer tout résidu de lessive

Afin d'éviter la déteinte, ne jamais laisser des articles empilés ensemble

Des essais préalables doivent être effectués si des détachants seront employés

### Repassage

Les tissus brodés doivent toujours être repassés du côté face

Au fer à repasser à vapeur, régler sur basse température

Il est recommandé de repasser la broderie entre deux couches de tissu

### Lavage à sec

Le Fil de Broderie Polyester GEM peut être nettoyé avec des produits de lavage à sec classiques. Cependant, des essais préalables de compatibilité sont hautement recommandés

### Stockage

Pour de meilleures performances, stocker le Fil de Broderie Polyester GEM à l'abri des flammes, de la chaleur, de l'humidité, de la lumière du soleil des températures extrêmes. Garder hors d'atteinte des enfants

## Foire aux questions

**Q** Puis-je utiliser le Fil de Broderie Polyester GEM avec tous types de machines à broder ?

**A** Oui. Le Fil de Broderie Polyester GEM est entièrement compatible avec les machines pour broderie industrielle ou personnelle assistée par ordinateur.

**Q** Puis-je utiliser le Fil de Broderie Polyester GEM avec tous types de tissus ?

**A** Oui. Le Fil Polyester GEM est hautement durable et peut être utilisé avec tous types de tissus. Afin de garantir une meilleure performance, nous recommandons toujours d'effectuer des essais préliminaires avant utilisation.

**Q** En quoi le Fil de Broderie Polyester GEM est-il différent d'autres fils polyester ?

**A** Le Fil de Broderie Polyester GEM est conçu spécialement pour la qualité et la facilité d'utilisation, le rendant utilisable aussi bien par les professionnels que les particuliers. Il est aussi totalement sûr et ne contient pas de produits nocifs, ce qui signifie qu'il peut être utilisé pour des habits pour enfants.

**Q** En quoi le Fil de Broderie Polyester GEM est-il différent des fils de rayonne ?

**A** Comparé aux fils de rayonne, le Fil de Broderie Polyester GEM est amplement plus résistant et durable. Cela signifie moins de cassage du fil et une durée de vie beaucoup plus longue. Au contraire des fils de rayonne, le Fil de Broderie Polyester GEM est résistant à l'eau de Javel.

**Q** Quelles certifications le Fil de Broderie Polyester GEM possède-t-il ?

**A** Le Fil de Broderie Polyester GEM se conforme à la certification Classe I Oeko-Tex Standard 100, ce qui signifie qu'il est sûr pour les enfants de moins de 3 ans et ne contient pas de produits chimiques nocifs. Si vous nécessitez des tests ou certifications additionnels, vous pouvez toujours nous contacter à [info@gem-thread.com](mailto:info@gem-thread.com).

**Q** Des tests préliminaires sont-ils requis avant d'utiliser le Fil de Broderie Polyester GEM ?

**A** Le Fil de Broder Polyester GEM est hautement compatible avec la plupart des tissus et est très simple à utiliser. Cependant, comme avec tout matériau textile, nous vous recommandons fortement de toujours faire des essais préliminaires avant utilisation afin d'éviter tout problème qui pourrait potentiellement subvenir.

**Q Dois-je ajuster ma machine à broder avant d'utiliser le Fil de Broderie Polyester GEM ?**

**A** Le Fil de Broderie Polyester GEM est conçu pour être compatible avec tous types de machines pour broderie assistée par ordinateur ce qui signifie que l'ajustement requis est minime. Cependant, il est préférable de toujours ajuster à la fois la tension supérieure et inférieure du fil avant de broder. Si vous avez brodé avec du fil de rayonne, vous pourriez devoir augmenter la tension du fil sur votre machine avant d'utiliser le Fil de Broderie Polyester GEM.

**Q Y a-t-il des astuces particulières afin d'assurer une meilleure performance du Fil de Broderie Polyester GEM ?**

**A** Assurez-vous que votre machine et vos pièces de rechange soient toujours bien entretenues et que vous utilisiez l'équipement approprié, y compris les tailles d'aiguilles correctes pour le type de projet que vous brodez.

**Q Y a-t-il des cas pour lesquels le Fil de Broderie Polyester GEM ne peut pas être utilisé ?**

**A** Le Fil de Broderie Polyester GEM peut être utilisé pour toutes les utilisations normales de broderie assistée par ordinateur. Pour les utilisations les plus particulières, où le seuil de performance du fil est excédé, des tests préliminaires sont hautement conseillés avant utilisation.

**Q Puis-je rembobiner le Fil de Broderie Polyester GEM en cônes plus petits ?**

**A** Oui. Cependant, en raison des différences entre machines, nous ne pouvons pas garantir que vos cônes rembobinés aient les mêmes performances que nos cônes de 3000 m. Si le rembobinage est nécessaire, des tests préliminaires sont hautement conseillés avant utilisation.

**Q Quelle est la meilleure façon de stocker le Fil de Broderie Polyester GEM ?**

**A** Afin de maximiser la durée de vie et assurer une qualité constante, nous recommandons vivement de stocker le Fil de Broderie Polyester GEM dans sa boîte et carton d'origine, à l'abri des flammes, de la chaleur, de l'humidité, de la lumière du soleil des températures extrêmes. Pour leur sécurité, garder hors d'atteinte des enfants

**Si vous avez d'autres questions ou demandes, n'hésitez pas à nous contacter à [info@gem-thread.com](mailto:info@gem-thread.com). Nous serons ravis de vous aider à trouver la réponse que vous recherchez. Nous vous remercions pour votre intérêt dans nos produits**