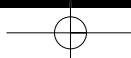
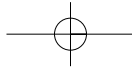


WELCOME TO THE ART OF VISCOSE



- La viscose ENKA est la meilleure viscose reconnue dans le monde entier!
- SULKY – toutes les grosseurs et couleurs de ce fil à broder sont en 100 % viscose ENKA!
- SULKY a été accordé l'étiquette d'or ENKA!





SULKY® – le fil à broder viscose d'une qualité sans pareil



GUNOLD est autorisé à faire de la publicité sur l'emballage avec l'étiquette d'or ENKA – ce n'est que SULKY dont toutes les couleurs sont en 100% viscose ENKA

L'ÉCLAT DE LA VÉRITÉ

Toutes les couleurs **SULKY®** consistent de 100% viscose ENKA

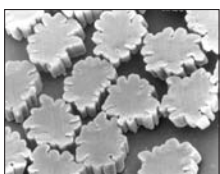
La soie artificielle qui est aussi bien connue comme viscose, ne reste pas face à son exemple – la soie – en ce qui concerne ses excellentes caractéristiques. Depuis 1908 l'entreprise de Wuppertal, la société ENKA fabrique de la viscose ENKA, qui est connue dans le monde entier, selon une méthode de viscose développée en Angleterre. Quant aux fils à broder viscose la société GUNOLD GmbH, basée à Stockstadt, est déjà le leader dans la qualité depuis longtemps. Il est avéré que GUNOLD est le seul fabricant des fils à broder du monde qui offre des fils à broder viscose en toutes couleurs et tous titrages généralement consistant en 100% viscose ENKA. **SULKY®** est alors autorisé à porter l'étiquette d'or ENKA!

SULKY®

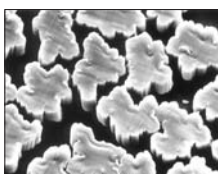
Le meilleur fil à broder viscose du monde

Des essais en laboratoire prouvent la haute qualité de la viscose ENKA

Des vues en coupe beaucoup agrandies des filaments de viscose le prouvent: la viscose ENKA a des coupes régulières, dentées ou chevauchées de toujours la même grandeur. Et ces filaments réguliers sont des critères de qualité des plus importants pour la réfraction, la pureté du fil, la solidité constante ainsi que la régularité de la teinture, mais la réfraction et la pureté du fil font le fil encore être plus brillant et lustre. De l'autre côté la viscose «sans nom» montre de différentes formes des filaments et des contours fortement dentés.



Vue en coupe de SULKY de 100% viscose ENKA



Vue en coupe d'une viscose sans nom de l'Asie

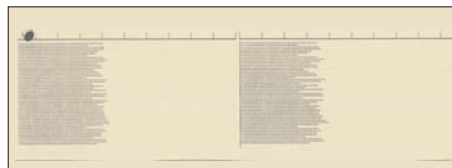
SULKY® OFFRE VRAIMENT DES AVANTAGES!

Qualité sur toute la ligne! Cela se voit dans le résultat de broderie à la grande joie du brodeur et de sa clientèle

La viscose ENKA est toujours un des facteurs décisifs pour la qualité excellente de **SULKY®**. Les essais en laboratoire ont montré que tous les autres fournisseurs de fil à broder mélangent de la viscose bon marché de l'Extrême-Orient à leurs fils à broder viscose, au moins avec quelques couleurs dans leur gamme des couleurs. Le brodeur le remarque surtout lors de l'utilisation du fil sur la machine à broder que la société GUNOLD n'utilise que de 100% de viscose ENKA pour toutes ses couleurs **SULKY®**: Il n'y a aucune différence de qualité d'une couleur à l'autre. Lors d'une commande ultérieure d'une couleur le brodeur peut en être sûr de recevoir encore vraiment la même couleur. Se référant à la solidité à la rupture ou au frottement il n'y a rien de meilleur et ceci est aussi valable pour le niveau des peluches, la régularité constante et la fréquence des ruptures très basse. Même si la vitesse de broderie est augmentée **SULKY®** cassera moins fréquemment comme une viscose sans nom et **SULKY®** «pardonnnera» même une mauvaise tension de fil.



Viscose **SULKY** en test de force-allongement: bonne solidité à la rupture totale



Viscose «sans nom» en test de force-allongement: des longueurs différentes prouvent la solidité à la rupture totale inférieure

Du premier jusqu'au dernier mètre **SULKY®** garantit un bon processus de broderie et sans problèmes. Un autre avantage: Le dessin à broder ne perdra rien même lors d'une charge plus longue et gagnera ainsi par un aspect excellent de longue durée et sans pareil. **SULKY®** de 100% viscose ENKA veut dire: de l'efficacité et qualité la meilleure possible lors de la broderie.

SULKY® EST DISPONIBLE EN 390 COULEURS

Nouvelle carte de couleurs riche et variée

SULKY® est actuellement offert avec 32 couleurs nouvelles de sorte que la carte de couleurs étendue donne une gamme des couleurs riche avec 390 couleurs en total. L'avantage décisif pour la clientèle: La couleur du fil indiquée sur la carte de couleurs est toujours absolument identique au fil livré. Ce n'est pas seulement dû à la méthode de fabrication innovante du fil **SULKY®**, qui est teint et retordu à une



La carte de couleurs **SULKY**

... brodé avec du **SULKY 40**

usine étant une des plus modernes pour la fabrication des fils en Europe, mais aussi à la viscose ENKA. Le filament qui est le plus régulier en forme et structure donne aussi une régularité légendaire à la teinture! Grâce à la réfraction et la pureté absolue du fil **SULKY®** paraît très brillant et reluisant – alors il est un support digne de l'étiquette d'or ENKA!

LA VISCOSE VIENT DE LA NATURE

La méthode de fabrication de la viscose ENKA

Le matériel de base pour la fabrication de la cellulose est du bois. Il prend environ 20 ans jusqu'à ce qu'un arbre individuel dispose de la bonne structure intérieure et maturité pour répondre aux exigences de qualité élevées de la société ENKA. Des molécules de cellulose à chaîne longue sont la meilleure condition pour la transformation de la cellulose en viscose. Pour la fabrication de viscose la matière solide, la pâte de cellulose, est transformée en solution pendant un processus de transformation chimique. A l'aide des filières toutes fines, cette solution de filage est filée en fil sans fin, le fil continu viscose qui obtient ainsi son aspect satiné incomparable, son caractère lisse et sa douceur excellente.



La viscose vient de la nature

GUNOLD®

En 1927, Paul Gunold fondait un bureau de dessins d'artisanat et un atelier de piquage de cartes jacquard à Plauen, Allemagne, et posait ainsi la première pierre de l'entreprise familiale.

Aujourd'hui la société **GUNOLD GmbH** est située à Stockstadt sur Main, Allemagne, et son gérant est déjà la troisième génération, c'est Christoph Gunold, le fils de Heinz Gunold. La participation de la société BEERLI AG, ayant des sites de production en Suisse et en Autriche, à la maison Gunold GmbH, offre de conditions optimales pour la production et les ventes des fils à broder.

La société **GUNOLD GmbH** est un partenaire fiable pour tous ceux qui brodent et a aujourd'hui une position clé dans l'industrie de la broderie dans le monde entier. La gamme de produits complète comprenant des fils supérieurs et inférieurs, des non-tissés et aiguilles à broder, ainsi que des tissus d'effet jusqu'aux films et gazes est toujours élargie et mise à jour selon le dernier état de la technique. L'entreprise **GUNOLD** dispose d'un dense réseau de distribution et est représentée dans plus de 40 pays par ses différentes filiales et agences.

