



- Technologie innovante de filament tressé plat
- Résiste aux dommages causés par les UV, l'essence, les produits chimiques et l'eau salée
- Protection en plastique lourd
- La paroi intérieure lisse réduit l'abrasion interne
- Résiste à l'abrasion et aux coupes



Coupe  
Couteau à chaud

**Matériau**

**Polyamide Monofilament**

**Grade**

**NHN**

**Epaisseur du filament plat**

**0,51mm**

**Numéro de plan**

**TF001NHN-WD**

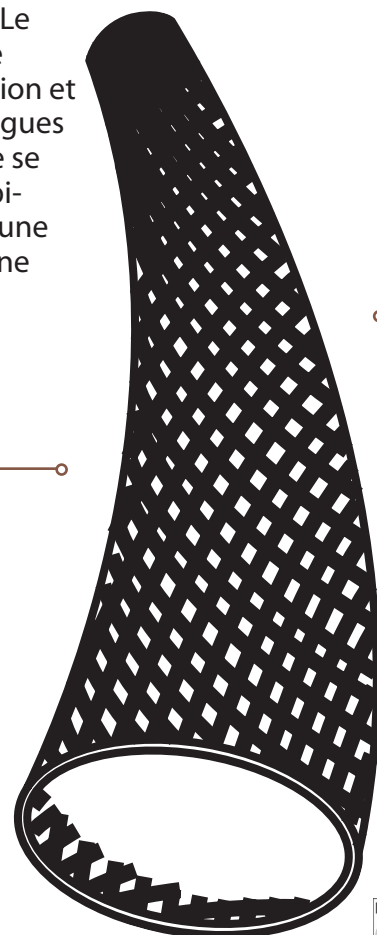
| Diamètre nominal | Ref #     | Plage d'extension |        | Bobines       |               | Couleurs disponibles | Kgs/100m |
|------------------|-----------|-------------------|--------|---------------|---------------|----------------------|----------|
|                  |           | Min               | Max    | Grande bobine | Bobine retail |                      |          |
| 9,5mm            | NHN0.38BK | 6,4mm             | 12,7mm | 152,4m        | 30,5m         | Black (BK)           | 1,49     |
| 12,7mm           | NHN0.50BK | 9,5mm             | 15,9mm | 152,4m        | 30,5m         | Black (BK)           | 2,08     |
| 19,1mm           | NHN0.75BK | 15,9mm            | 25,4mm | 76,2m         | 15,2m         | Black (BK)           | 3,13     |
| 25,4mm           | NHN1.00BK | 22,2mm            | 31,8mm | 76,2m         | 15,2m         | Black (BK)           | 3,27     |
| 31,8mm           | NHN1.25BK | 25,4mm            | 38,1mm | 76,2m         | 15,2m         | Black (BK)           | 3,72     |
| 38,1mm           | NHN1.50BK | 31,8mm            | 44,5mm | 30,5m         | 7,6m          | Black (BK)           | 5,06     |
| 44,5mm           | NHN1.75BK | 38,1mm            | 50,8mm | 30,5m         | 7,6m          | Black (BK)           | 5,95     |
| 50,8mm           | NHN2.00BK | 44,5mm            | 63,5mm | 30,5m         | 7,6m          | Black (BK)           | 6,55     |
| 76,2mm           | NHN3.00BK | 57,2mm            | 88,9mm | 30,5m         | 7,6m          | Black (BK)           | 9,67     |

### Tresse à filament plat innovante pour une résistance élevée à l'abrasion

La gaine Gorilla Sleeve est conçue à partir de filaments plats de 50 millimètres de large en nylon 6-6 résistant, afin d'obtenir une protection contre l'abrasion pour une utilisation sur des câbles et tuyaux exposés à des conditions difficiles. Le produit offre une meilleure couverture et une résistance accrue à l'abrasion et à la pénétration et s'étend pour une installation facile sur de longues distances. Le tressage permet à l'humidité de se dissiper rapidement pour prévenir les champignons et les moisissures. Gorilla Sleeve offre une bonne protection, une installation facile et une bonne tenue sur toute application.

Couleur disponible :  
Black (BK)

Gorilla Sleeve est la solution parfaite pour protéger les câbles des véhicules routiers.





## ABRASION

Résistance à l'abrasion  
**Extrême**

Machine de test d'abrasion  
**Taber 5150**

Roue de test d'abrasion  
**Calibrase H-18**

Charge du test d'abrasion  
**500g**

Température de la pièce  
**27°C**

Humidité  
**72%**

Éraflure mineure  
**100 cycles de test**

Premier brin cassé  
**900 cycles de test**

Deuxième brin cassé  
**1 200 cycles de test**

Échantillon détruit  
**4 400 cycles de test**

Poids avant test  
**7 191,6 mg**

Poids après test  
**6 761,4 mg**

Masse totale perdue  
Point de destruction  
**430,2 mg**

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

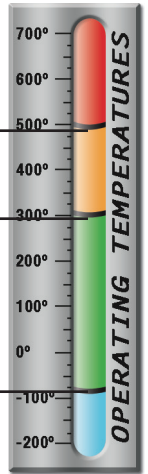
1=Pas d'effet      4=Affecté  
2=Peu d'effet    5=Très affecté  
3=Plutôt affecté

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Solvants aromatiques              | 1   |
| Solvants aliphatiques             | 1   |
| Solvants chlorés                  | 1   |
| Bases faibles                     | 1   |
| Sels                              | 1   |
| Bases fortes                      | 2   |
| Eau salée 0-5-1926                | 1   |
| Fluide hydraulique MIL-H-5606     | 1   |
| Huile de lubrification MIL-L-7808 | 1   |
| Liquide de dégazage MIL-A-8243    | 1   |
| Acides forts                      | 5   |
| Oxydants forts                    | 5   |
| Esters/Cétones                    | 1   |
| Lumière UV                        | 1   |
| Hydrocarbures                     | 2   |
| Champignon ASTM G-21              | 2   |
| Sans halogène                     | Oui |
| RoHS                              | Oui |

Point de fusion  
ASTM D-2117  
**265°C (509°F)**

T° Maximum continue  
Mil-I-23053  
**150°C (302°F)**

T° Minimum continue  
**-60°C (-76°F)**



## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Filament plat                  | 0,51mm                |
| Indice d'inflammabilité        |                       |
| Outil de coupe                 | Couteau à chaud       |
| Couleurs                       | 1                     |
| Épaisseur paroi                | 1,3mm                 |
| Résistance à la traction (fil) | 19<br>ASTM D-2256 Lbs |
| Densité ASTM D-792             | 1,12                  |
| Absorption d'humidité          | 2,5<br>% ASTM D-570   |
| Données                        |                       |
| ASTM E-595                     |                       |
| TML                            | 1,10                  |
| CVCM                           | 0,01                  |
| WVR                            | 0,69                  |
| Smoke D-Max                    | 56<br>ASTM E-662      |
| Dégazage                       | Élevé                 |
| Indice d'oxygène               | 22<br>ASTM D-2863     |