

- Température d'utilisation  
-75°C à +150°C
- Bonne résistance au feu
- Composant du "Système 25"  
de câblage
- Rapport de rétreint 2:1

## DR-25

Gaine thermorétractable,  
souple, résistant aux produits  
chimiques et à l'abrasion

La gaine thermorétractable DR25 est une gaine souple résistante à l'abrasion, à base d'élastomères réticulés par irradiation spécialement formulés pour résister aux fluides.

Sa température de service va de -75°C à +150°C. Le rapport de rétreint de 2:1

permet à 10 tailles standards de couvrir les diamètres de 1,6 mm à 70 mm. Référence et taille sont imprimées sur la gaine.

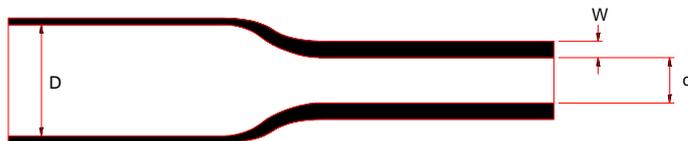
Applications typiques: protection des faisceaux de câblage en particulier pour les véhicules militaires. Utilisée avec les

pièces moulées série -25 et l'adhésif à haute performance S1125, cet ensemble est idéal pour la réalisation de faisceaux de câblage pour des applications en environnement contraignant.

### Température nominale

|   |                |
|---|----------------|
| Température continue d'utilisation:       | -75°C à +150°C |
| Température minimale de rétreint complet: | +175°C         |

### Choix de la gaine



| Diamètre intérieur        |                                 | Épaisseur de paroi              | Emballage standard |       |               |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------|---------------|
| D (min)<br>Avant rétreint | d (max)<br>Après rétreint libre | W (nom)<br>Après rétreint libre | En bobines         | Poids | Référence     |
| mm                        | mm                              | mm                              | m                  | g/m   |               |
| 3.2                       | 1.6                             | 0.76                            | 50                 | 7     | DR-25-1/8-0   |
| 4.8                       | 2.4                             | 0.84                            | 50                 | 12    | DR-25-3/16-0  |
| 6.4                       | 3.2                             | 0.89                            | 50                 | 15    | DR-25-1/4-0   |
| 9.5                       | 4.8                             | 1.02                            | 50                 | 25    | DR-25-3/8-0   |
| 12.7                      | 6.4                             | 1.22                            | 30                 | 39    | DR-25-1/2-0   |
| 19.0                      | 9.5                             | 1.45                            | 30                 | 68    | DR-25-3/4-0   |
| 25.4                      | 12.7                            | 1.78                            | 30                 | 111   | DR-25-1-0     |
| 38.0                      | 19.0                            | 2.41                            | 15                 | 223   | DR-25-1 1/2-0 |
| 51.0                      | 25.4                            | 2.79                            | 15                 | 341   | DR-25-2-0     |
| 76.0                      | 38.0                            | 3.18                            | 15                 | 571   | DR-25-3-0     |

Choisir de préférence la taille dont le diamètre après rétreint libre est immédiatement inférieur à la plus petite dimension du composant à protéger.

D'autres longueurs et tailles sont disponibles sur demande.

### Couleurs

|         |      |
|---------|------|
| Couleur | Noir |
| Code    | 0    |

---

# DR-25

---

## Spécifications

---

MIL-DTL-23053/16 sauf  $\frac{1}{8}$  et  $\frac{3}{16}$   
VG 95343 Partie 5 Type D  
VDE 0341/Pt 9005  
Def Stan 59-97 Edition 3 Type 6B  
BS 3G-198 Part 3 10A

---

## Performances

---

| Test                             | Méthode de test                    | Résultat  |
|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Vieillessement thermique         | ISO 188 (168 h à 160°C)            | Résistance à la traction: 8 MPa (min)                                       |
|                                  |                                    | Allongement à la rupture: 200% (min)  |
| Stabilité thermique              | IEC 216 (20 000 h)                 | 120°C   |
| Flexibilité (module sécant à 2%) | ASTM D882                          | 50 Mpa (max)  |
| Tenue diélectrique               | IEC 243                            | 8 MV/m (min)  |
| Résistance à la flamme           | ASTM D2671 (Procédure A)           | DR-25- $\frac{1}{2}$ : 15 s (max)   |
| Résistance aux fluides           | 24h à diverses températures ISO 37 | Résistance à la traction: 10 MPa (min)                                      |
|                                  |                                    | Allongement à la rupture: 300% (min)  |
|                                  |                                    | Carburant diesel à 70°C   |
|                                  |                                    | Fluide hydraulique (H-515) à 70°C<br>Huile de lubrification (O-156) à 100°C |

---

Pour plus d'informations sur les performances de ce produit, veuillez consulter la Spécification Raychem RK 6008/1.

---

## Informations complémentaires

---

Spécification Raychem RK 6008/1.

---

Les instructions de montage ainsi que la fiche technique de sécurité concernant ce produit sont disponibles sur demande.

---

---

Raychem, DR-25, System-25 et S1125 sont des marques de Raychem Corporation.

*Le présent document, y compris les illustrations, a été établi avec soin. Néanmoins, les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. Raychem ne peut garantir que les renseignements fournis ne contiennent aucune erreur ou omission et ne peut accepter aucune responsabilité relative à l'usage qui en est fait. Les seules obligations de Raychem sont celles définies dans ses Conditions Générales de Vente. Raychem ne sera en aucun cas responsable de dommages consécutifs ou indirects découlant de la vente, la revente, l'utilisation ou le mauvais emploi du produit. Les spécifications Raychem peuvent être modifiées sans préavis. Raychem se réserve également le droit de modifier des matériaux ou des procédés de fabrication sans en aviser l'acheteur, dans la mesure où ledit changement n'a pas d'effet sur la conformité à toute spécification applicable.*