

Matériel ferroviaire en général

Gaines et manchons de repérage thermorétractables

E : General railway equipment — Thermoretractable marking cladds and grips
D : Allgemeines Eisenbahnmaterial — Schlauchen und Schrumpfmüffen für Bezeichnung

Norme française homologuée

par décision du Directeur Général de l'AFNOR le 20 novembre 1995 pour prendre effet le 20 décembre 1995.

Remplace la norme homologuée de même indice, d'avril 1992.

Correspondance

À la date de publication du présent document, il n'existe pas de travaux européens ou internationaux traitant du même sujet.

Analyse

Ce document définit les caractéristiques géométriques, mécaniques, physico-chimiques et électriques des gaines et manchons thermorétractables utilisés sur le matériel ferroviaire en général.

Il en précise également les conditions d'homologation et de surveillance de la qualité.

Descripteurs

Thésaurus International Technique : matériel de chemin de fer, gaine de protection, matériau thermorétractable, repérage par couleurs, désignation, caractéristique, marquage, homologation, essai, vérification, livraison.

Modifications

Par rapport à la norme précédente, les modifications apportées sont consécutives aux valeurs : de la résistance à l'huile minérale des gaines et des manchons de repérage de type A, de l'indice d'oxygène des gaines et manchons de repérage de type A et H.

Corrections



Membres de la commission de normalisation

Président : M ROULAND

Secrétariat : M DARMAGNAC — BNF

| | | |
|-----|-----------|---------------|
| M | BEREHOUC | SNCF ASQF |
| M | BOURRIOUX | SNCF MMT |
| M | BREVIER | RAYCHEM |
| M | DASY | BRADY |
| M | DARGERÉ | SNCF VZA |
| M | DUPONCHEL | SES STERLING |
| M | FERNANDEZ | SNCF MCE |
| M | FLAD | DSG |
| M | GOUDET | HELLERMANN |
| M | GUILLEMOT | CRITCHLEY SME |
| MME | HERNIOU | DSG |
| M | LALANCE | SNCF MEL |
| M | LANCIEN | GREMCO |
| M | MIGNOT | HELLERMANN |
| M | REY | CRITCHLEY SME |
| M | RIOU | 3M |
| M | ROULAND | GEC ALSTHOM |
| M | SUD | SNCF ASQF |
| M | TROVERO | RATP MRF/EZT |

Sommaire

| | Page |
|---|------|
| Avant-propos | 4 |
| 1 Domaine d'application | 4 |
| 2 Références normatives | 4 |
| 3 Définitions | 5 |
| 4 Désignation | 5 |
| 5 Caractéristiques | 5 |
| 5.1 Matières constitutives | 5 |
| 5.2 Aspect | 5 |
| 5.3 Caractéristiques géométriques | 6 |
| 5.4 Caractéristiques mécaniques | 6 |
| 5.5 Caractéristiques physico-chimiques | 6 |
| 5.6 Caractéristique électrique — Tension de tenue | 7 |
| 6 Marquage des manchons de repérage et des gaines thermorétractables | 8 |
| 6.1 Adhérence du repérage des manchons | 8 |
| 6.2 Marquage des gaines thermorétractables | 8 |
| 6.3 Adhérence du marquage des gaines thermorétractables | 8 |
| 7 Qualification des fournisseurs | 8 |
| 8 Procédure d'homologation | 8 |
| 9 Maîtrise et surveillance de la qualité des fabrications | 8 |
| 10 Essais | 9 |
| 10.1 Nature des essais | 9 |
| 10.2 Résultat des essais | 9 |
| 10.3 Proportion des essais | 11 |
| 11 Exécution des vérifications et essais | 12 |
| 11.1 Aspect | 12 |
| 11.2 Vérifications des caractéristiques géométriques | 12 |
| 11.3 Vérifications des caractéristiques mécaniques | 12 |
| 11.4 Vérifications des caractéristiques physico-chimiques | 13 |
| 11.5 Vérification des caractéristiques électriques — Tension de tenue | 16 |
| 11.6 Essai du marquage des manchons de repérage et des gaines thermorétractables | 16 |
| 12 Conditionnement et livraison | 17 |