

FLEXIBLES DE FREINS ESSAI D'ABSORPTION D'EAU

Page 1/3

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

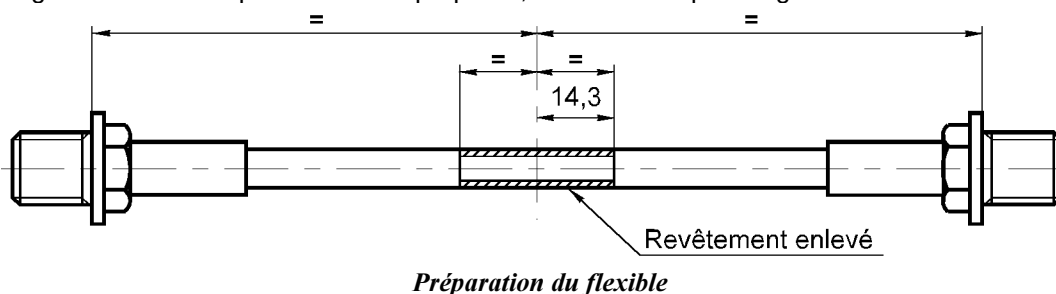
1. OBJET	1
2. PRINCIPE	1
3. APPAREILLAGE	1
4. ÉCHANTILLONNAGE	1
5. MODE OPÉRATOIRE	2
6. EXPRESSION DES RÉSULTATS	2
7. PROCÈS-VERBAL D'ESSAI	2
8. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	3
8.1. HISTORIQUE	3
8.2. DOCUMENTS CITÉS	3
8.3. EQUIVALENT À :	3
8.4. CONFORME À :	3
8.5. MOTS CLEFS	3

1.OBJET

La présente procédure définit les opérations à effectuer pour déterminer l'influence de l'humidité sur les composants du flexible de frein et plus particulièrement sur le matériau de renforcement.

2.PRINCIPE

L'essai consiste à observer l'évolution des valeurs à l'éclatement, à la traction et au fouettement sur des flexibles de frein immergés dans l'eau et préalablement préparés, comme l'indique la figure ci-dessous.



3.APPAREILLAGE

Bac permettant d'immerger entièrement les flexibles sans contrainte.

4.ECHANTILLONNAGE

12 flexibles dont 4 pour essai d'éclatement, 4 pour essai de traction et 4 pour essai de fouettement.

5.MODE OPERATOIRE

- Enlever une portion de jupe extérieure des flexibles, comme l'indique la figure, sans endommager le matériau de renforcement et sans allonger le flexible.
- Enlever les capsules de protection des embouts s'il y a lieu.
- Dans le bac, immerger entièrement les flexibles dans l'eau distillée à $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ pendant 70 heures.
- Les essais d'éclatement (procédure d'essai B34 5215) et de traction (procédure d'essai B34 5220) doivent être entrepris dans les 10 minutes suivant la sortie de l'eau des flexibles. L'essai de fouettement (procédure d'essai B34 5225) est entrepris dans un laps de temps compris entre 10 et 30 minutes suivant la sortie des flexibles de l'eau.

6.EXPRESSION DES RESULTATS

Toutes les valeurs obtenues doivent atteindre au moins les minima indiqués au cahier des charges.

7.PROCES-VERBAL D'ESSAI

Il doit comprendre :

- le nom ou sigle du fournisseur,
- le type de flexible, la longueur du flexible, la date de fabrication,
- le nombre de flexibles essayés,
- les résultats obtenus unitairement.