

MATERIAUX DE GARNISSAGE TENEUR EN EAU

Page 1/3

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

AVANT-PROPOS

Ce document est en conformité technique avec la méthode d'essai RENAULT n° 1215.

Il ne doit pas être modifié sans une consultation préalable de RENAULT.

Il est conforme à l'accord intervenu entre les Services Normalisation de PEUGEOT S.A. et RENAULT en JANVIER 1971.

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La méthode a pour objet la description des conditions d'essai pour mesurer la teneur en eau des matériaux de garnissage tels que textiles, textiles enduits de plastique, feutres, ouates, cartons, fibres de bois, papiers et tous matériaux se présentant sous forme de feuilles ou de nappes, soit à l'état de réception soit après conditionnement de 24 heures en enceinte conditionnée.

2.PRINCIPE

L'essai consiste à éliminer par chauffage en étuve, l'eau contenue dans le matériau à essayer.

3.APPAREILLAGE

3.1.ETUVE VENTILEE

à 105 °C ± 2 °C.

3.2.DESSICCATEUR

3.3.PESE-FILTRE OU SACHET EN POLYETHYLENE

3.4.BALANCE POUVANT APPRECIER LE CENTIEME DE GRAMME

3.5.ENCEINTE CONDITIONNEE

à 20 °C ± 2 °C et 65 % ± 2 % d'humidité relative.

4.EPROUVETTES

Prélever cinq éprouvettes de 100 cm². Prendre de préférence les éprouvettes ayant servi à la mesure de la masse au m². Le prélèvement est fait à la réception ou après conditionnement de 24 heures suivant indications portées dans les documents.

5.MODE OPERATOIRE

- Déterminer la masse au m² (M₁) de chaque éprouvette suivant méthode d'essai D45 1012.
- Placer les éprouvettes dans l'étuve et les y maintenir jusqu'à ce que leur masse ne varie plus et au maximum pendant 24 heures.

- Placer chaque éprouvette dans un pèse-filtre ou dans un sachet en polyéthylène avant de les retirer de l'étuve.
- Peser immédiatement chaque éprouvette. Multiplier les masses trouvées par 100 pour obtenir la masse anhydre au m² (M₀).

6. EXPRESSION DES RESULTATS

6.1. MASSE ANHYDRE

(M₀)

Exprimée en g/m², égale à 100 fois la moyenne des masses trouvées sur les cinq essais.

6.2. TENEUR EN EAU A LA LIVRAISON

Egale à la moyenne arithmétique des valeurs du rapport suivant trouvées sur cinq essais :

$$\frac{M_1 - M_0}{M_0} \cdot 100$$

où : M₁ = masse au m² à l'état de réception.

6.3. TENEUR EN EAU APRES CONDITIONNEMENT

Egale à la moyenne arithmétique des valeurs du rapport suivant trouvées sur cinq essais :

$$\frac{M_2 - M_0}{M_0} \cdot 100$$

où : M₂ = masse au m² après conditionnement.

7. PROCES-VERBAL D'ESSAI

Outre les résultats obtenus, le procès-verbal d'essai doit indiquer :

- la référence à la présente méthode,
- les détails opératoires non prévus dans la méthode ainsi que les incidents éventuels susceptibles d'avoir agi sur les résultats.