

**PEAUX DE GARNISSAGE - TEXTILES
VELOURS-MOQUETTES-MATERIAUX IMPRIMES
ADHERENCE DU REVETEMENT**

Page 1/5

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

AVANT-PROPOS

*Le présent document est en conformité technique avec la méthode d'essai RNUR n° 1634.
Il ne devra pas être modifié sans l'accord de la RNUR.*

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente méthode a pour objet d'apprécier la liaison entre un support souple et son revêtement.
Par exemple, l'adhérence de l'enduit sur les peaux de garnissage, ou bien la fixation des touffes d'une moquette, ou la tenue du poil d'un velours rasé, ou la tenue de l'impression sur une feuille plastique.

2.PRINCIPE

Appliquer un ruban adhésif sur la face concernée du matériau sous une pression donnée.
Effectuer ensuite l'arrachement rapide du ruban.

3.APPAREILLAGE

3.1.RUBAN DE PAPIER ADHESIF

de 25 mm de largeur (par exemple NORTON, BEARTAPE, NASHA, etc.) dont la résistance au pelage est de 200 g/cm, déterminée selon la méthode d'essai D51 1485.

3.2.ROULEAU CYLINDRIQUE

de 3 kg.

3.3.PLAQUE DE TOLE APPRETEE

de 200 x 120 mm.

3.4.ADHESIF DOUBLE FACE

permettant de coller les éprouvettes du matériau à tester sur les plaques (3.3) : par exemple, adhésif transfert MINNESOTA 468.

3.5.ETUVE VENTILEE

à 70 °C ± 2 °C (éventuellement).

3.6.ENCEINTE CONDITIONNEE

à 20 °C ± 2 °C et 65 % ± 5 % d'humidité relative.

3.7.DECHIROMETRE LHOMARGY ED 02

(éventuellement).

4.EPROUVETTES

Découper 4 éprouvettes du matériau à tester de 300 x 25 mm dans les 2 sens.

5.MODE OPERATOIRE

5.1.PREPARATION

5.1.1.CAS DES PEAUX DE GARNISSAGE, VELOURS, MOQUETTES

- Préparation de l'ensemble suivant croquis en annexe.
- Coller la face interne de l'éprouvette sur la plaque de tôle (3.3) à l'aide de l'adhésif (3.4) sur 200 mm.
- Bien faire adhérer à l'aide du rouleau (3.2).
- Découper une bande de ruban adhésif (3.1) de 250 mm de longueur et l'appliquer sur le côté concerné du matériau tout d'abord avec le doigt, puis avec le rouleau (3.2).

5.1.2.CAS DES IMPRESSIONS SUR FEUILLE PLASTIQUE

- Appliquer le ruban adhésif (3.1) de 250 mm de longueur sur le côté imprimé de la feuille avec le doigt, puis avec le rouleau (3.2).

5.2.ARRACHEMENT

- Suivant les indications données par les documents, effectuer le vieillissement prévu : par exemple pour les peaux de garnissage 24 heures à l'étuve (3.5).
- Après le vieillissement prévu, laisser l'ensemble au minimum 2 heures en salle conditionnée (3.6).
- Décoller délicatement à la main le ruban adhésif (3.1) de la partie du matériau non collée à la tôle.
- Ensuite, arracher rapidement le ruban adhésif (3.1) soit à la main à une vitesse voisine de 5 m/seconde, soit au déchiromètre (3.7) à une vitesse de 5 m/seconde. Dans ce cas, fixer le morceau du ruban adhésif décollé au pendule du déchiromètre et libérer le pendule. Examiner ensuite la surface du matériau et la surface de l'adhésif (3.2).

Nota : Dans le cas des impressions sur feuille ou film plastique, faire l'arrachement uniquement à la main.

6.EXPRESSION DES RESULTATS

6.1.CAS DES PEAUX DE GARNISSAGE

Evaluer la proportion de surface d'enduit arraché par rapport à la surface recouverte par le ruban adhésif (soit 150 mm) pour les 4 éprouvettes dans chaque sens et donner une appréciation d'après le tableau ci-dessous.

APPRECIATION DE L'ADHERENCE	POURCENTAGE DE SURFACE D'ENDUIT ARRACHE DE LA PEAU
Bonne	0
Assez bonne	< 5
Moyenne	de 5 à 15
Médiocre	de 15 à 30
Mauvaise	de 30 à 50
Très mauvaise	> 50

Indiquer éventuellement si le revêtement a été arraché au-delà de la surface intéressée par le ruban adhésif.