

## ADHESIFS TEMPS DE FORMATION DE PEAU

Page 1/5

**SANS RESTRICTION D'UTILISATION**

### 1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette méthode a pour objet la détermination du temps de formation de peau conventionnel d'un adhésif polymérisant à l'aide de la température et de l'humidité ambiantes.

### 2.PRINCIPE

L'adhésif est appliqué sur un support rigide. Le temps de formation de peau est défini par la durée écoulée entre le début de l'extrusion de l'adhésif et le moment où il n'y a plus de transfert de colle sur une spatule.

### 3.APPAREILLAGE

#### 3.1. SUPPORT EN VERRE

Dimensions 200 x 100 mm.

#### 3.2. SPATULES NON PARAFFINEES OU ABAISSE-LANGUES EN BOIS

A usage médical, longueur 148 mm à bouts arrondis, largeur 18 mm, épaisseur 1,8 mm, par exemple : code MABEC P978869004 (numéro de codification PSA du produit).

#### 3.3. ENCEINTE VENTILEE

Avec hublot, réglable en température de  $10\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$  à  $35\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$  et en hygrométrie de  $30\% \pm 2\%$  à  $75\% \pm 5\%$  d'humidité relative.

#### 3.4. PISTOLET D'EXTRUSION.

#### 3.5. CHRONOMETRE.

#### 3.6. CALE D'EPaisseur DE 8 MILLIMETRES $\pm 0,5$ MILLIMETRE.

### 4.MODE OPERATOIRE

#### 4.1. ADHESIFS POLYURETHANNES DE COLLAGE DES VITRES

**4.1.1.** Conditionner les produits dans leurs contenants d'origine (exemple : cartouches) au minimum 3 heures dans l'enceinte (3.3.) à :

- .  $35\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$  pour les adhésifs polyuréthannes de type classique,
- .  $40\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$  pour les adhésifs polyuréthannes de type prise rapide.

Pour d'autres cas d'adhésifs polyuréthannes, indiquer la température de conditionnement au procès-verbal d'essai.

**4.1.2.** Déposer un cordon de section triangulaire (base  $7\text{ mm} \pm 1\text{ mm}$ , hauteur  $10\text{ mm} \pm 1\text{ mm}$ ) et d'une longueur de 200 mm, sur le support (3.1.).

Déclencher le chronomètre (3.5.) au début de l'extrusion du cordon.

Le temps d'extrusion du cordon doit être inférieur à 10 secondes.

**4.1.3.** Amener immédiatement l'ensemble dans l'enceinte (3.3.) conditionnée à la température et l'hygrométrie souhaitées :

|                                   |                 |     |
|-----------------------------------|-----------------|-----|
| <b>TEMPS DE FORMATION DE PEAU</b> | <b>D55 5408</b> | 2/5 |
|-----------------------------------|-----------------|-----|

A :  $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$  et  $50\% \pm 5\%$  d'humidité relative, cette condition doit être retenue en cas d'absence d'indication dans les documents.

B :  $35\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$  et  $75\% \pm 5\%$  d'humidité relative.

C :  $10\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$  et  $30\% \pm 2\%$  d'humidité relative.

D : Selon la demande, à préciser au procès-verbal d'essai.