

## **PRODUITS ORGANIQUES A DEUX COMPOSANTS OU PLUS DUREE DE GELIFICATION (MESURE AUTOMATIQUE)**

Page 1/6

### **SANS RESTRICTION D'UTILISATION**

#### **AVANT-PROPOS**

*Ce document est en conformité technique avec la méthode d'essai RENAULT n° 1642.*

*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 DECEMBRE 1980.*

## **1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION**

Cette méthode a pour objet la détermination de la durée de gélification en utilisant un appareil automatique. Elle s'applique aux colles ou peintures à deux composants ou plus, aux résines polyesters insaturées, aux résines époxydes et aux produits assimilés.

## **2.PRINCIPE**

Un disque, de dimensions connues, animé d'un mouvement vertical alterné, est plongé dans un godet thermostaté contenant l'échantillon.

On détermine le temps nécessaire pour atteindre le niveau de consistance qui immobilise le disque.

## **3.APPAREILLAGE**

### **3.1.INDICATEUR DE GELIFICATION**

TECHNE référence GT3 muni d'un plongeur mobile de diamètre 22 mm, référence 0958 (voir schéma 1 en annexe).

### **3.2.GODET EN ALUMINIUM**

de diamètre 45 mm et de hauteur 80 mm.

### **3.3.STATIF DE FIXATION**

### **3.4.BAIN THERMOSTATE**

pour maintenir constante la température indiquée dans les documents.

### **3.5.CHRONOMETRE AU DIXIEME DE SECONDE**

### **3.6.SPATULE**

### **3.7.AGITATEUR**

### **3.8.PLAQUE DE VERRE**

de 300 x 300 mm (type Prolabo).

**3.9.BALANCE AU DIXIEME DE GRAMME****3.10.ENCEINTE CONDITIONNEE**

à 23 °C ± 2 °C.