Fiche Technique

ABRASIMÈTRE TYPE MIE

L'abrasimètre type MIE permet de déterminer la résistance à l'abrasion par frottement des matériaux de garnissage automobile : cuirs, TEP, tissus... L'abrasion est provoquée par le frottement d'un tissu abrasif normalisé sur le matériau de garnissage à tester.



L'essai consiste à exercer un frottement, avec un mouvement de va-et-vient, sur le matériau à tester à l'aide d'un textile «useur» de référence. Le matériau à tester est positionné sur une lame de ressort de rayon de courbure 350mm, préalablement recouvert d'une bande de feutre de largeur 90mm. Le matériau est fixé à l'une de ses extrémités tandis que l'autre extrémité est soumise à une tension exercée par une masse de 2kg. Un patin frotteur de rayon de courbure 70mm est recouvert d'un tissu abrasif normalisé. Ce patin frotteur de massue totale de 5kg vient frotter sur le matériau à tester avec une course de va-et-vient de 150mm à une vitesse de 30tr/min.

L'appareil est doté de deux postes d'essais indépendants. Chaque poste peut être lancé et arrêté indépendamment de l'autre.

L'appareil est équipé d'un automate de contrôle à présélection permettant un arrêt des essais au bout d'un laps de temps (8 heures par défaut). L'automate permet également d'arrêter automatiquement les essais après 2 heures de fonctionnement de façon à remplacer le tissu des patins useurs.

Les essais peuvent être réalisés selon deux normes PSA PEUGEOT - CITROEN, la norme D44 1073 et la norme D47 5530.

Caractéristiques

Technologie	
Motoréducteur sans entretien avec variateur de fréquence	
Contrôleur à écran tactile couleur à présélection	
Axes de patins montés sur roulement à bille	
Espace de travail fermé et sécurisé	
Performances	
Fréquence des mouvements :	30tr / min
Amplitude des déplacements :	150mm
Support :	Lame de ressort rayon 350mm
Patin :	Lame de ressort rayon 70mm
Tension matériau :	2 kg
Masse patin :	5 kg
Nombre de postes :	2
Encombrement machine	
Dimensions extérieures :	650 x 850 x1.400mm
Poids :	90 kg
Energies	
Alimentation électrique :	220V 50Hz - 800W
Normes	
Compatible normes PSA PEUGEOT - CITROEN D44 1073 et D47 5530	

Photos non contractuelles

Modèles

AMI01	2 postes d'essais

Points forts

- Appareil compact
- Design moderne
- Patin démontab e pour faciliter la mise en place des tissus
- 2 postes indépendants
- Rapidité de mise en place des échantillons et des tissus
- Contrôleur à écran tactile couleur. Arrêt automatique en fin de cycle
- Capot de sécurité transparent à grande ouverture

PROMECA Ingénierie - 1 rue des Iles - 38420 DOMENE
www.msm.promecaweb.com - bthimon@promecamail.fr - Tel. 06 07 16 95 23