

Contrôle des matières plastiques selon

- ISO 4586 T 2
- EN 438 - T 2

Les essais d'émaillage conformément à :

- ISO 4532
- DIN ISO 4532
- (DIN 51 155)

OBJECTIF ET APPLICATION

Le dispositif de test d'impact - type Wegner, modèle 305, est une aide indispensable pour tester l'émaillage conformément à la norme DIN 51 155. Ce dispositif d'essai pratique et maniable, qui peut se glisser dans n'importe quelle mallette, évite les démontages et les transports fastidieux. Il peut être utilisé en dehors du laboratoire ou de l'atelier à des fins de contrôle. Les objets peuvent donc être testés sur place, dans la position où ils se trouvent et où ils sont utilisés. C'est la seule façon de tester certaines parties des surfaces émaillées, car elles sont autrement inaccessibles avec des appareils de test volumineux et encombrants.

Le modèle 305 convient également pour les essais d'impact sur des surfaces en plastique en utilisant un support spécial pour cet essai (le support ne peut être commandé séparément).

Lorsque des bords doivent être testés, ils sont posés dans les rainures superposées verticalement à la pointe.

Les objets à tester doivent être positionnés aussi près que possible de la situation réelle. En particulier, dans le cas d'objets petits et légers, il faut veiller à ce qu'ils ne soient pas serrés trop fort. En appuyant sur le levier de déclenchement, le boulon à percussion est libéré pour le test.

ATTENTION !

Avec une force d'essai de 30 N et plus, le boulon d'impact ne doit pas s'élancer sans qu'un objet d'essai soit utilisé, mais doit toujours heurter un objet.

EXÉCUTION DE L'ESSAI

Pour régler le dispositif d'essai, on tourne la poignée jusqu'à ce que la force d'essai souhaitée soit atteinte. Celle-ci est lue sur l'échelle longitudinale inférieure de 0 à 90 N et les valeurs intermédiaires de 1 N sur l'échelle située sur la jupe de la poignée. A titre de comparaison, les valeurs approchées sont indiquées sur l'échelle supérieure en Nm, les valeurs intermédiaires étant à estimer.

Lorsque le ressort est tendu, le boulon d'impact doit être repoussé jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans la gâchette.

Lors du test, le dispositif doit être tenu verticalement sur la surface à tester, la pointe reposant sur la surface émaillée. Sur les surfaces planes, la pointe du dispositif et les deux pattes formeront un réglage triangulaire. Si les pieds posent des problèmes sur des surfaces inégales, ils peuvent être tordus ou retirés, si nécessaire. Pour ce faire, les trois petites vis moletées doivent être desserrées.



DONNÉES TECHNIQUES

- Plage de mesure : 0 - 90 N réglable en continu
- Diamètre de la bille : 5 mm
- Longueur de l'instrument: : 245 mm (sans tension)
- Poids net : Instrument env. 340 g
- Support pour les essais sur l'émail env. 25 g
- Support (120 mm de diamètre) pour essais sur plastique env. 3000 g
- Dispositif de tension : mécanique
- Déclencheur : mécanique

--

Ordering Information	
Order No.	Product Description
0305.01.51	Impact Testing Device - Wegner type, Model 305 , incl. plastic case
0305.02.51	Impact Testing Device - Wegner type, Model 305 , incl. support for testing plastic surfaces, incl. plastic case

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de Falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr