

REVETEMENTS DE PEINTURES ET PRODUITS ASSIMILES STABILITE DU FEUIL A LA CHALEUR (RETOUCHE)

Page 1/4

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente méthode a pour objet de déterminer visuellement un écart de teinte et de brillant du feuil, dû à des cuissons répétées lors de retouches.

2.PRINCIPE

L'essai consiste à effectuer sur une éprouvette plusieurs retouches successives et à juger du brillant et de la teinte de chacune par comparaison avec une éprouvette témoin.

3.APPAREILLAGE

- Matériel de pistolage, méthode D55 1172.
- Etuve régulée à ± 2 °C avec maxi à 200 °C (convection).
- Produit préparé par la méthode D55 1339.
- Capuchon tissu nylon pour camouflage (tissu housse protection) (voir croquis en annexe).
- Papier abrasif 400.
- Peau de chamois.
- Cisaille.

4.PREPARATION DES EPROUVETTES

- Une éprouvette de 300 x 70 x 0,9 mm sous apprêt.
- Egrener la sous-couche sur la face apprêtée de l'éprouvette. Cet égrenage sera réalisé avec du papier abrasif 400, puis l'éprouvette sera essuyée avec une peau de chamois propre.

REVETEMENTS - STABILITE DU FEUIL ...	D27 1352	2/4
--------------------------------------	----------	-----

5.MODE OPERATOIRE

- Pistoler l'éprouvette horizontalement (voir croquis en annexe).
- Etuver la plaque dans une étuve permettant d'imiter parfaitement les conditions de série.
Ces conditions sont : la montée en température, le temps de cuisson et la température maxi relevée sur caisse en série (en principe température du pavillon).
- Sortir de l'étuve et laisser refroidir 2 heures mini à l'air à température ambiante.
- Couper l'éprouvette à la cisaille de façon à obtenir :
 - 1 éprouvette de 180 mm de long,
 - 1 éprouvette témoin avec la chute (voir croquis en annexe).
- Camoufler les 2/3 inférieurs avec une plaquette et du papier collant après avoir repéré sur l'éprouvette le haut.
- Egrener et pistoler le 1/3 supérieur de l'éprouvette (voir croquis en annexe).
- Oter le camouflage et étuver.
- Laisser refroidir 2 heures mini.
- Coiffer l'éprouvette avec le capuchon en nylon du côté repéré haut (voir croquis en annexe).
- Egrener et pistoler le 1/3 inférieur.
- Etuver l'éprouvette dans les conditions précédentes sans ôter le capuchon.
- Oter le capuchon et laisser refroidir deux heures.
- Essuyer l'éprouvette et son témoin avec un chiffon doux et comparer dans une salle d'observation l'éprouvette et son témoin suivant la méthode D15 1343.

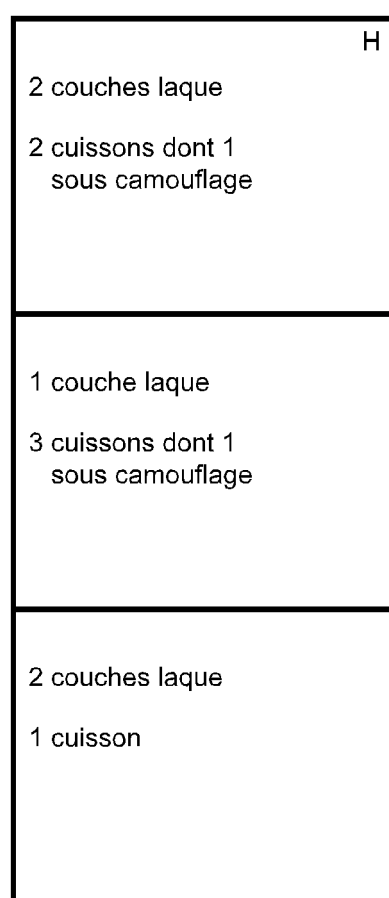
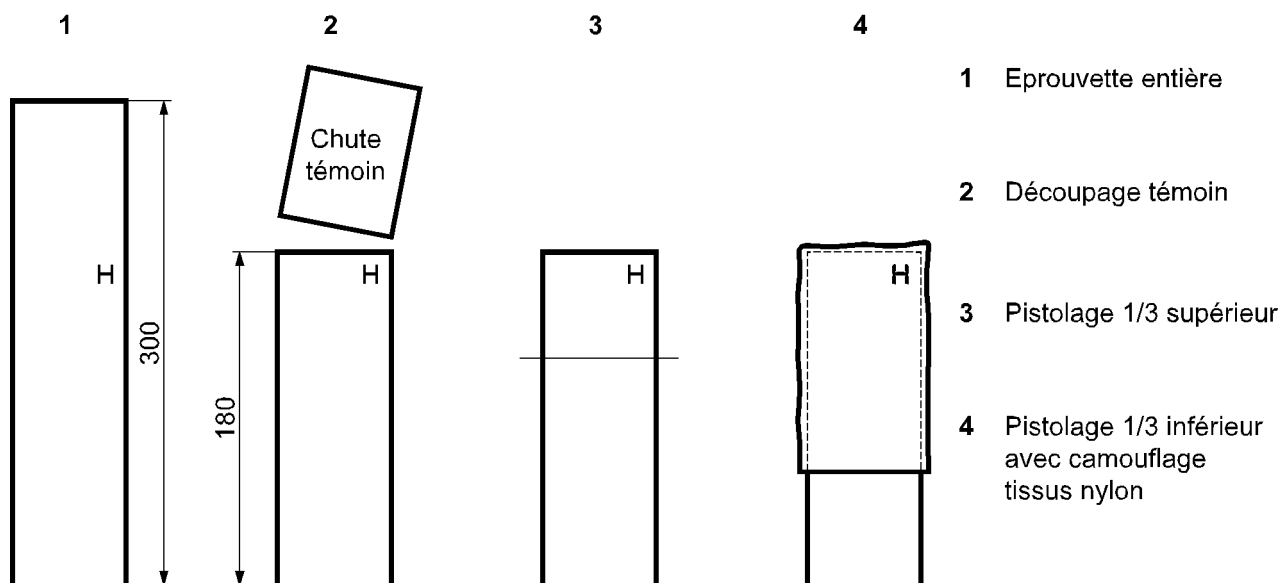
6.EXPRESSION DES RESULTATS

Les jugements du brillant et de la teinte seront notés par "acceptable" ou "inacceptable".

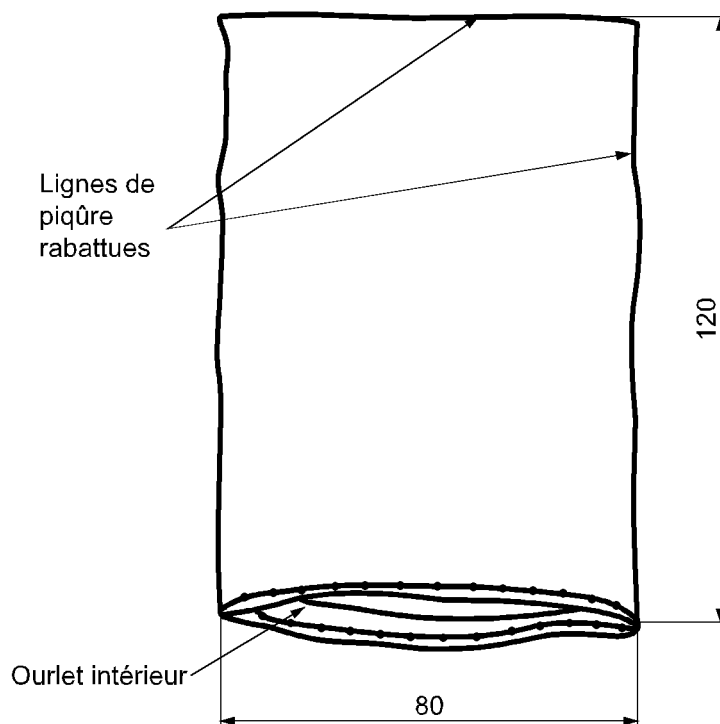
7.PROCES-VERBAL D'ESSAI

Le procès-verbal d'essai doit indiquer les jugements que l'on aura notés sur le brillant et sur la teinte ainsi que les conditions particulières ayant pu modifier les résultats.

Annexe



EPROUVETTE



CACHE en tissus nylon

8.HISTORIQUE ET DOCUMENT CITES

8.1.HISTORIQUE

8.1.1.CREATION

- OR: 01/09/1979 - CREATION DE LA NORME.

8.1.2.OBJET DE LA MODIFICATION

- A: 27/05/1997 - REPRISE SOUS IDEM.
-

8.2.DOCUMENTS CITES

8.2.1.DOCUMENTS PSA

8.2.1.1.Normes

D151343, D551172, D551339.

8.2.1.2.Autres

8.2.2.DOCUMENTS EXTERIEURS

8.3.EQUIVALENT A :

8.4.CONFORME A :

8.5.MOTS CLEFS