

GRENAILLES FORME

Page 1/5

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

AVANT-PROPOS

Ce document est équivalent au document RENAULT D35 1865.

Il ne doit pas être modifié sans une consultation préalable du Service Normalisation de ce Groupe.

Il est conforme à l'accord intervenu entre ce Groupe et PSA PEUGEOT CITROËN en SEPTEMBRE 1994.

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette méthode a pour objet la caractérisation de la forme des grenailles destinées au grenaillage de précontrainte ou de nettoyage de pièces automobiles.

2.PRINCIPE

L'essai consiste à examiner, au moyen d'un système optique grossissant, l'état des grenailles.

3.APPAREILLAGE

3.1.LOUPE BINOCULAIRE

ou non, permettant des grossissements de 5 à 50 fois.

3.2.RUBAN ADHESIF DOUBLE FACE OU BANDE ADHESIVE

de dimensions approximatives 20 x 80 mm.

4.PREPARATION DES ECHANTILLONS

Les prélèvements de grenailles à examiner sont effectués selon la norme NF X 06-022.

Les échantillons sont prélevés sur plusieurs emballages choisis au hasard dans le lot livré.

5.MODE OPERATOIRE

- Disperser l'échantillon prélevé sur le ruban adhésif (3.2).
- Régler le grossissement de la loupe (3.1) afin de visualiser une centaine de billes par champ (exemple : pour les billes S110, le grossissement est de 15).
- Compter les grenailles difformes, cassées, soudées, anguleuses ou allongées (rapport longueur/largeur supérieur à 2) (voir annexe).
- Répéter l'examen sur au moins trois champs.

6.EXPRESSION DES RESULTATS

Le résultat est exprimé sous forme d'un pourcentage de grenailles non conformes (rapport du nombre de grenailles jugées non sphériques sur le nombre total de grenailles observées).

7.PROCES-VERBAL D'ESSAI

Outre les résultats obtenus, le procès-verbal d'essai doit indiquer :

GRENAILLES - FORME	D35 1865	2/5
---------------------------	-----------------	-----

- la référence de la présente méthode,
- les références du produit essayé et le nom du fournisseur,
- les détails opératoires non prévus dans la méthode ainsi que les incidents éventuels susceptibles d'avoir agi sur les résultats.