

PRODUITS DE LAVAGE INTER-USINAGE POUVOIR RELARGANT

Page 1/4

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette méthode a pour objet la détermination du pouvoir relargant des produits de lavage inter-usinage sur les huiles entières.

2.PRINCIPE

L'essai consiste, après avoir mélangé une certaine quantité d'huile à une solution de produit de lavage, à mesurer la quantité d'huile qui surnage.

3.APPAREILLAGE

3.1.AGITATEUR MAGNETIQUE AVEC BARREAU AIMANTE

de 25 mm de longueur.

3.2.BECHER FORME HAUTE

de 400 ml.

3.3.EPROUVETTE GRADUEE

de 50 ml.

3.4.EPROUVETTE GRADUEE

de 250 ml.

4.REACTIFS

4.1.EAU DISTILLEE

4.2.HUILE ETALON

FLC 1768183 de CASTROL.

4.3.AUTRE PRODUIT

A préciser (par exemple liquide d'usinage entier).

5.MODE OPERATOIRE

L'essai doit être effectué à $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$.

- Préparer dans le bécher (3.2), placé sur l'agitateur magnétique (3.1), 200 ml d'une solution de produit de lavage à sa concentration normale d'utilisation (en général 2 % en volume) dans de l'eau distillée (4.1).
- Ajouter 50 ml d'huile étalon (4.2) à l'aide de l'éprouvette (3.3).

PRODUITS DE LAVAGE - POUVOIR RELARGANT	D65 5258	2/4
--	----------	-----

- Laisser sous agitation pendant 15 minutes, la hauteur du cône de dépression au centre de l'éprouvette doit être de 20 millimètres minimum.
- Passé ce délai, arrêter l'agitation et verser le contenu du bécher (3.2) dans l'éprouvette (3.4).
- Laisser au repos pendant 1 heure puis lire sur la graduation de l'éprouvette le volume d'huile qui surnage.