

**Coupes
de viscosité
à tremper**



Testing equipment for quality management

ERICHSEN

Modèle 321

(Techniquement équivalent à)
DIN 53 211

Modèle 322

(Techniquement équivalent à)
EN ISO 2431

Modèle 343

(Suivant)
ASTM D 4212

Coupes de viscosité à tremper, Modèles 321, 322 et 343

Fonction et application

Pour la détermination rapide de la viscosité de tout type de liquide par exemple peinture, vernis, émail, liquide, encre d'imprimerie, teinture et laque pour cuir, huile, graisse, liquide alimentaire etc. - particulièrement adaptées pour l'atelier.

Principe de mesure

La viscosité déterminée du liquide est exprimée par le temps d'écoulement d'un volume mesuré (100 ml) par un orifice calibré.

Le temps d'écoulement est mesuré avec un chronomètre.

Procédure d'essai

La coupe est complètement immergée et totalement remplie par le liquide à mesurer. Elle est rapidement sortie et le chronomètre est simultanément déclenché.

Le temps en secondes nécessaire pour complètement vider la coupe est relevé au moment même où la partie supérieure de l'orifice apparaît. Prendre soins de garder la coupe verticale durant l'essai.

Versions disponibles:

Modèle 321 (Coupe de viscosité à tremper d'après DIN 53 211)

<u>No. de réf.</u>	<u>Diamètre buse</u>	<u>Gamme de viscosité*</u>	<u>Matériau:</u>
0062.01.31	2 mm	10 - 50 mm ² /s	Alliage d'aluminium
0062.05.31	3 mm	30 - 300 mm ² /s	
0062.02.31	4 mm	50 - 800 mm ² /s	
0062.03.31	6 mm	300 - 1.500 mm ² /s	
0062.04.31	8 mm	500 - 5.000 mm ² /s	

*) pour un temps d'écoulement compris entre 20 - 200 s

Modèle 322 (Coupe de viscosité à tremper d'après EN ISO 2431)

<u>No. de réf.</u>	<u>Diamètre buse</u>	<u>Gamme de viscosité*</u>	<u>Matériau:</u>
0165.01.31	3 mm	10 - 40 mm ² /s	Aluminium anodisé
0165.02.31	4 mm	35 - 135 mm ² /s	
0165.03.31	5 mm	90 - 330 mm ² /s	
0165.04.31	6 mm	190 - 680 mm ² /s	

*) pour un temps d'écoulement compris entre 30 - 100 s

Modèle 343 (Coupe de viscosité à tremper Zahn suivant ASTM D 4212)

<u>No. de réf.</u>	<u>Diamètre buse</u>	<u>Gamme de viscosité*</u>	<u>Matériau</u>
0049.01.32	No. 1	5 - 60 mm ² /s	Alliage d'aluminium
0049.02.32	No. 2	20 - 250 mm ² /s	
0049.03.32	No. 3	100 - 800 mm ² /s	
0049.04.32	No. 4	200 - 1.200 mm ² /s	
0049.05.32	No. 5	400 - 1.800 mm ² /s	

*) pour un temps d'écoulement compris entre 20 - 80 s

0030.01.31 Jeux complet de 5 coupes avec manche amovible livré en mallette.

Sous réserve de toute modification technique.
Groupe 2 - TBF + BAF 321/322/343 - VI/98

ERICHSEN

4 passage Saint-Antoine
Tel. : 01 47 08 13 26
www.erichsen.fr

92508 Rueil-Malmaison
Fax. : 01 47 08 91 38
info@erichsen.fr

DOCmod 321-322 VI-05