

Les godets à viscosité de la série B3000 de Baker comprennent les modèles suivants: B3200 Godet à viscosité No.2, 20-80 secondes, B3300 Godet à viscosité No.3, 20-75 secondes, B3500 Godet à viscosité No.5, 20-80 secondes.



Qualité du produit

Ce produit a été fabriqué dans une installation certifiée ISO9001 et calibré au cours du processus de fabrication afin de répondre aux caractéristiques de produit énoncées. Pour obtenir un certificat d'étalonnage, veuillez communiquer avec le distributeur ou tout autre centre de service BAKER autorisé.

Remarque: Des frais supplémentaires pour ce service s'appliqueront.

Caractéristiques

- Simple et durable
- La poignée de 12" avec anneau garantit que le godet Zahn reste à niveau
- Orifice percé avec précision
- Conforme aux normes ASTM D 4212, D816, D1084

Applications

B3200 Godet à viscosité No.2

- Le B3200 est principalement utilisé pour toutes les peintures mélangées qui ont été réduites avec du solvant pour l'application. Utilisé par les industries automobiles et similaires.

B3300 Godet à viscosité No.3

- Le B3300 est utilisé pour une application à haute teneur en solides où des films très lourds sont souhaités.

B3500 Godet à viscosité No.5

- Le B3500 est généralement utilisé pour vérifier la viscosité des peintures non diluées avant la réduction avec du solvant.

Mode d'emploi

Avant de commencer votre test

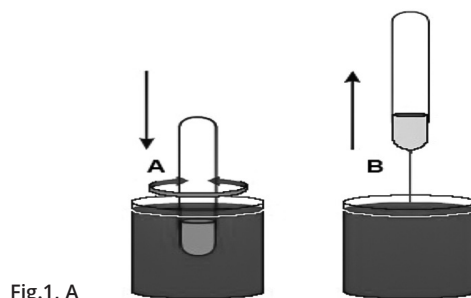
- Sélectionnez un godet à viscosité le plus près de la plage de viscosité prévue du liquide mesuré.
- Assurez-vous que la poignée, le godet et l'orifice sont propres et exempts de débris.

Remarque: Un godet à viscosité sale aura un impact sur la précision du test.

- Le liquide testé doit être homogène et ne doit pas contenir de bulles.
- Mesurez et enregistrez la température du liquide et ajustez la température à 25°C (77°F), au besoin.

Procédure de mesure

1. Lorsque la température du liquide d'essai est atteinte, plongez complètement le godet dans le liquide et tournez-le plusieurs fois pour déloger les bulles qui pourraient s'accrocher à la surface interne du godet (Fig. 1, A).
2. Remuez doucement le liquide pour assurer une température et une densité uniformes.
3. Laissez le godet dans le liquide pendant une à cinq minutes.
4. Soulevez le godet verticalement et rapidement pour le sortir du liquide (Fig. 1, B) et démarrez le chronomètre dès que le dessus du godet se détache de la surface du liquide.



Remarque: Pendant le temps d'écoulement, ne tenez pas le godet à plus de 6" au-dessus du niveau du liquide.

5. Arrêter le chronomètre lors de la première pause dans le flux à la base du godet se produit.
6. Répétez le test 2 à 3 fois et prenez le temps moyen des tests pour réduire les erreurs.
7. Notez la durée d'écoulement (secondes Zahn).
8. Convertissez la durée d'écoulement en centistokes (cSt). (Voyez la section *Conversion des secondes Zahn en centistokes (cSt)* pour plus de détails).
9. Nettoyez le godet avec un solvant approprié et séchez-le avec un mouchoir doux non pelucheux.

Remarque: L'utilisation de produits de nettoyage abrasifs tels qu'une brosse métallique pourrait endommager le godet, ce qui entraînera des résultats de test inexacts.

Conversion des secondes Zahn en Centistokes (cSt)

Pour convertir le ou les temps d'écoulement en viscosité/centistokes cinématiques (cSt), utilisez la formule suivante:

$$V = K (T - C)$$

Où:

V est la viscosité cinématique (cSt)

T est le temps d'écoulement de votre test (secondes Zahn)

K + C sont des constantes (selon le type de godet)

Formules spécifiques basées sur le type de godet à viscosité en série

- B3200 Godet à viscosité No.2 = 3.5 (T-14) 25-80
- B3300 Godet à viscosité No.3 = 11.7 (T-7.5) 20-75
- B3500 Godet à viscosité No.5 = 23 (T-0) 20-75

Spécifications

Modèle	B3200 Godet à viscosité No.2	B3300 Godet à viscosité No.3	B3500 Godet à viscosité No.5
Capacité	44 cc's	44 cc's	44 cc's
Hauteur intérieure	58mm (2.28")	58mm (2.28")	58mm (2.28")
Diamètre intérieur	32.8mm (1.292")	32.8mm (1.292")	32.8mm (1.292")
Taille d'orifice	2.74mm (0.11")	3.76mm (0.15")	5.28mm (0.21")
Gamme Zahn	20-80	20-75	20-80
Gamme Centistoke	21-231	146-848	460-1840
Poids total	2.45oz (0.15 lbs)	2.45oz (0.15 lbs)	2.45oz (0.15 lbs)