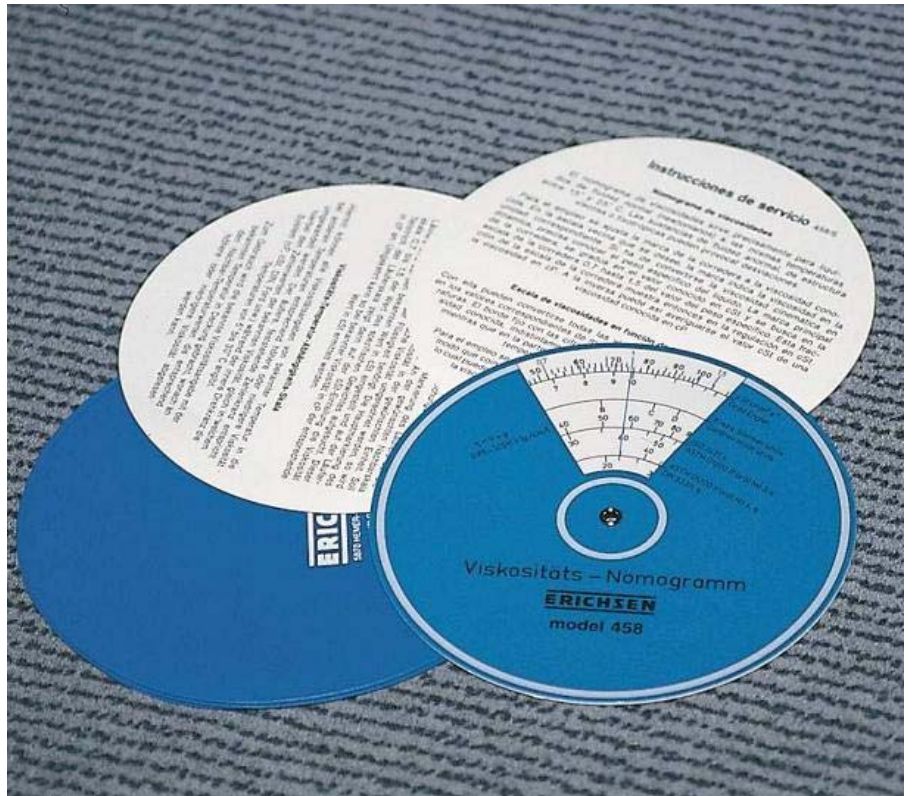


Nomogramme de viscosité

Echelle de détermination de la viscosité en fonction de la température

MODÈLE 458



testing equipment for quality management

ERICHSEN



Disque pour la conversion entre

• *différentes unités de viscosité*

• *valeurs de viscosité pour différentes températures de référence*

Nomogramme de viscosité et Echelle de détermination de la viscosité en fonction de la température 458

But et utilisation

Le disque nomogramme 458 facilite la conversion des valeurs de viscosité pour différents systèmes d'unités à une température donnée dans un autre système d'unités.

- Le NOMOGRAMME DE VISCOSITÉ permet la conversion des valeurs de viscosité indiquées dans les unités de mesure mentionnées ci-dessous (gamme de température entre + 15 °C à + 25 °C).
- cSt = mm²s⁻¹
- cP = mPa s
- Degré Engler
- Unités Krebs-Stormer
- Unités Gardner-Holdt
- Temps d'écoulement en secondes d'après
 - ISO 2431 (4 mm)
 - ASTM D 1200 (coupe Ford No. 3, No 4)
 - DIN 53 211

L'ÉCHELLE DE DÉTERMINATION DE LA VISCOSITÉ EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE permet de convertir des valeurs de viscosité pour une gamme de température entre + 5°C à + 30°C.

Design et fonction

Les nomogramme combine un disque double face rotatif concentrique à deux disques rotatifs fixes.

Le NOMOGRAMME DE VISCOSITÉ permet la comparaison directe des unités de viscosité par la simple utilisation d'un curseur. Pour convertir la viscosité cinématique (cSt = mm² s⁻¹) en viscosité dynamique (cP =,mPa s), il est possible de présélectionner le poids spécifique du produit entre 0,7 - 1,5 g/cm³.

Sur l'ÉCHELLE DE DÉTERMINATION DE LA VISCOSITÉ EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE, la conversion se fait par lecture sur des échelles adjacentes et rotatives se déplaçant l'une par l'autre selon le principe des règles à calcul. La conversion se base sur un coefficient de température de 5,5 %/°C.

Les deux nomogrammes ne peuvent être utilisés que si les produits à tester ont un comportement Newtonien.

| Pour commander | |
|----------------|--|
| Réf. | Description |
| 0099.01.31 | Nomogramme de viscosité et échelle de détermination de la viscosité en fonction de la température, modèle 458 |

Comme alternative moderne, nous recommandons le LOGICIEL de viscosité VISCOSOFT 460-FC permettant de calculer rapidement la viscosité en fonction du temps d'écoulement de toutes les coupes normalisées.

Une documentation technique pour ce logiciel est disponible sur simple demande.

Sous réserve de toute modification technique.
Groupe 2 - TBF/BAF 458 - XI/2003

ERICHSEN

4 passage Sain Antoine
92508 Rueil-Malmaison cedex
Tel. :33 (0) 1 47 08 13 26
Fax. :33 (0) 1 47 08 91 38
www.erichsen.fr
E-mail : info@erichsen.fr