

# ÉTALONS DE VISCOSITÉ

Les étalons de viscosité Brookfield sont pratiques et permettent de vérifier efficacement l'étalonnage de vos viscosimètres/rhéomètres Brookfield.

## ÉTALONS DE VISCOSITÉ À BASE DE SILICONE

Ces fluides sont généralement utilisés pour vérifier l'étalonnage des viscosimètres et rhéomètres Brookfield.



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Précision :  $\pm 1\%$  de la mesure de viscosité

Excellente stabilité thermique

Recommandé pour les instruments Brookfield et la plupart des viscosimètres rotatifs

Plus économique

Étalons de viscosité et température spéciales disponibles sur mesure



### KIT VisCAL

Le kit VisCal Brookfield contient tout le nécessaire pour vérifier l'étalonnage de votre viscosimètre/rhéomètre. Comprend un bécher Brookfield de 600 ml, 500 ml d'étalon de viscosité à base de silicone, une pissette pour le nettoyage et un flacon de nettoyant Trapper (disponibles uniquement aux États-unis).

Les étalons Brookfield sont des fluides Newtoniens, à base de silicone ou d'huile minérale. Les étalons à base de silicone sont moins sensibles à la température.

## Fluides d'usage général en silicone

Réf. Brookfield	Viscosité nominale en cP (mPa·s)	Temp C
5 cps	5	25,0°C
10 cps	10	25,0°C
50 cps	50	25,0°C
100 cps	100	25,0°C
500 cps	500	25,0°C
1 000 cps	1 000	25,0°C
5 000 cps	5 000	25,0°C
12 500 cps	12 500	25,0°C
30 000 cps	30 000	25,0°C
60 000 cps	60 000	25,0°C
100 000 cps	100 000	25,0°C

## Fluides en silicone haute température

Réf. Brookfield	Viscosité nominale en cP (mPa·s)	Temp °C	Temp °F
HT30000	30 000	25,0°C	77°F
	9 000	93,3°C	200°F
	4 500	149,0°C	300°F
HT60000	60 000	25,0°C	77°F
	18 000	93,3°C	200°F
	9 000	149,0°C	300°F
HT100000	100 000	25,0°C	77°F
	30 000	93,3°C	200°F
	15 000	149,0°C	300°F

Ces fluides sont recommandés avec l'accessoire Thermosel Brookfield.

## FLUIDES SILICONE SUR MESURE

Pour nos clients souhaitant une plage de viscosité ou de température non standard, nos fluides de silicone peuvent être modifiés pour répondre à la plupart des besoins.

### Fluides de viscosité étalonnée à 25°C (77°F)

Minimum : 5 cP (mPa·s)

Maximum : 60 000 cP (mPa·s)

La viscosité est à  $\pm 2\%$  de la valeur demandée

### Température d'étalonnage sur demande

Minimum : 10°C (50°F)

Maximum : 80°C (176°F)

Incrément de température minimal : 2°C

TÉL. +33 (0) 1 48 09 66 11

FAX. +33 (0) 1 48 09 98 65 [WWW.LABOMAT.COM](http://WWW.LABOMAT.COM)



## HUILES ÉTALON DE VISCOSITÉ

Ces fluides sont utilisés avec les instruments spécifiques avec mobiles cône/plan ou Krebs. Certains secteurs industriels peuvent également demander l'utilisation d'huiles étalons.



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Précision :  $\pm 1\%$  de la valeur de viscosité

Convient pour les gradients de vitesse supérieurs à 500 sec<sup>-1</sup>

Recommandé avec les viscosimètres cône/plateau pour les viscosités supérieures à 5 000 cP

Recommandé avec la gamme CAP, les viscosimètres KU-2 et les rhéomètres R/S

Les huiles étalon de viscosité Brookfield sont à base d'hydrocarbures, huile minérale ou polybutènes

Remarque : D'autres huiles sont disponibles. Appelez-nous pour en savoir plus

Les étalons de viscosité Brookfield sont précis à  $\pm 1\%$  de la viscosité spécifiée et certifiés NIST (United States National Institute of Standards and Technology). Le choix d'un ou deux fluides garantit généralement un nombre de mesures suffisant pour vérifier l'étalonnage de votre instrument. Tous les fluides sont livrés en flacons de 500 ml avec un certificat d'étalonnage. Les huiles étalon pour CAP sont livrées en flacons de 150 ml.



## Huiles étalons pour les viscosimètres CAP

Pour l'étalonnage des cônes CAP, chaque mobile a son huile

### COMMENT CHOISIR UNE HUILE POUR CAP

- Déterminer si le viscosimètre est à couple faible ou élevé
- Déterminer la plage de température de l'instrument :  
Basse température (5°C-75°C) ou haute température (50°C à 235°C)
- Déterminer le cône utilisé.

Cône	CAP COUPLE ÉLEVÉ				CAP COUPLE FAIBLE			
	Basse température 25°C		Haute température 60°C		Basse température 25°C		Haute température 60°C	
Réf.	Viscosité en Brookfield cP (mPa·s)	Réf.	Viscosité en Brookfield cP (mPa·s)	Réf.	Viscosité en Brookfield cP (mPa·s)	Réf.	Viscosité en Brookfield cP (mPa·s)	
1	CAP1L 89	CAP1H 89	89	CAP0L 57	CAP0H 57	57	57	
2	CAP2L 177	CAP2H 177	177	CAP1L 89	CAP1H 89	89	89	
3	CAP3L 354	CAP3H 354	354	CAP2L 177	CAP2H 177	177	177	
4	CAP4L 708	CAP4H 708	708	CAP3L 354	CAP3H 354	354	354	
5	CAP5L 1 417	CAP5H 1 417	1 417	CAP4L 708	CAP4H 708	708	708	
6	CAP6L 3 542	CAP6H 3 542	3 542	CAP5L 1 417	CAP5H 1 417	1 417	1 417	
7	CAP7L 1 328	CAP7H 1 328	1 328	CAP1L 89	CAP1H 89	89	89	
8	CAP8L 5 313	CAP8H 5 313	5 313	CAP3L 354	CAP3H 354	354	354	
9	CAP9L 21 250	CAP9H 21 250	21 250	CAP5L 1 417	CAP5H 1 417	1 417	1 417	
10	CAP10L 236	CAP10H 236	236	CAP2L 177	CAP2H 177	177	177	

## Huiles étalons pour viscosimètre Krebs

Réf. Brookfield	Viscosité nominale en unités Krebs	Temp °C
KU64	64	25,0°C
KU79	79	25,0°C
KU84	84	25,0°C
KU95	95	25,0°C
KU106	106	25,0°C

## Huiles étalons d'usage général

Réf. Brookfield	Viscosité nominale en cP (mPa·s)	Temp °C
B31	31	25,0°C
B210	210	25,0°C
B750	750	25,0°C
B1400	1 400	25,0°C
B2000	2 000	25,0°C
B11000	11 000	25,0°C
B20000	20 000	25,0°C
B80000	80 000	25,0°C
B200000	200 000	25,0°C
B420000	420 000	25,0°C

## Huile étalon pour rhéomètre R/S

Mobile	Référence Brookfield	Viscosité nominale en cP (mPa·s)	Temp °C
C25-1	B41000	41 000	25,0 °C
C50-1	B11000	11 000	25,0 °C
C50-2	B41000	41 000	25,0 °C
C75-1	B4900	4 900	25,0 °C
C75-2	B4900	4 900	25,0 °C