

## Viskozimeter TQC Sheen 414N SH1117

### Vlastnosti

- vďaka elektronickému ovládaniu je zaručená konštantná rýchlosť v celom rozsahu.
- inštalácia aj čistenie vretená je vďaka rýchlopínaniu veľmi ľahké
- bezpečnostný výškový senzor zaistí, že sa rotor neotáča nad úrovňou nádoby
- robustné prevedenie je vhodné do laboratória aj do výroby
- štandardné balenie: viskozimeter, vreteno, 250ml nádoba (Ø 85 mm)
- 220 – 240 V, 50 Hz



### Využitie

Vďaka prevedeniu typu Rotothinner je prístroj vhodný hlavne na meranie viskozity a konzistencie hustých farieb a ďalších podobných materiálov, ako sú gély, pasty, tmely a pod.

Vzorka sa vkladá do 250 ml ocelevej nádoby, ktorá je umiestnená a zaistená uprostred magnetickej základne.

### Princíp prevádzky

Prístroj je vybavený lopatkou (šírka 4 cm, výška 2 cm, 8 cm<sup>2</sup>), ktorá sa ponorená do nádoby so vzorkou otáča stálou rýchlosťou 2 ot/min. Nádoba je pripevnená ku kalibrovanej otáčavej základni (0 – 450 g/cm). Odpor vzorky je vyznačený na stupnici na hrane základne.

### Odčítanie výsledkov

#### Maximálna hodnota

Najvyššia nameraná hodnota je maximálny odpor točivého momentu vzorky, ktorý je zároveň obvykle považovaný za medznú hodnotu viskozity.

Pri meraní odporúčame zmerať dobu od začiatku rotácie vretená do momentu dosiahnutia maximálnej hodnoty (stopky nie sú dodávané s prístrojom), ktorá umožní lepšie porovnanie medzi jednotlivými vzorkami.

### Ustálená hodnota

Po dosiahnutí maximálnej hodnoty sa obvykle ukazovateľ na stupnici vráti späť na nižšiu hodnotu, na ktorej sa ustáli. Pre lepšie porovnanie medzi jednotlivými vzorkami odporúčame merať aj túto dobu.

### Obsah dodávky

- viskozimeter TQC Sheen 414N SH1117
- štandardná lopatka (4 x 2 cm)
- nádoba na vzorky (250 ml)
- návod na obsluhu

### Na vyžiadanie

- kalibrační certifikát (podľa platného cenníka)

### Príslušenstvo

Iné rozmery lopatiek

Pre hmoty s nižšou viskozitou sú vhodné lopatky s väčšou plochou, pre hmoty s vyššou viskozitou sú vhodné lopatky s menšou plochou.

Obj. číslo	Popis	Plocha vretena v cm <sup>2</sup>
SH414N/220/D2	Viskozimeter s lopatkou 3 x 1 cm (Š x V)	3
SH414N/220/D3	Viskozimeter s lopatkou 2 x 1 cm	2
SH414N/220/D4	Viskozimeter s lopatkou 5,5 x 5 cm (se 4 lopatkami)	55
SH414N/220/D5	Viskozimeter s lopatkou 2 x 2 cm	4
SH414N/220/D6	Viskozimeter s lopatkou 4 x 4 cm	16
SH414N/220/D7	Viskozimeter s lopatkou 2 x 0,5 cm	1
SH414N/220/D8	Viskozimeter s lopatkou 4 x 0,3 cm	1,2

Spotrebný materiál

- SH409/081/D 250ml nádoba

<https://www.gamin.sk/viskozimeter-SH117/>