

Viskozimetr TQC Sheen 414N SH1117

Vlastnosti

- díky elektronickému ovládání je zaručena konstantní rychlost v celém rozsahu
- instalace i čištění vřetene je díky rychloupínání velmi snadné
- bezpečnostní výškový senzor zajistí, že se rotor neotáčí nad úrovní nádoby
- robustní provedení je vhodné do laboratoře i výroby
- standardní balení: viskozimetr, vřeteno, 250ml nádoba (Ø 85 mm)
- 220 – 240 V, 50 Hz

Využití

Díky provedení typu Rotothinner je přístroj vhodný zejména pro měření viskozity a konzistence hustých barev a dalších podobných materiálů, jako jsou gely, pasty, tmely apod.

Vzorek se vkládá do 250 ml ocelové nádoby, která je umístěna a zajištěna uprostřed magnetické základny.



Princip provozu

Přístroj je vybaven lopatkou (šířka 4 cm, výška 2 cm, 8 cm²), která se ponořená do nádoby se vzorkem otáčí stálou rychlostí 2 ot/min. Nádoba je připevněna ke kalibrované otáčivé základně (0 – 450 g/cm). Odpor vzorku je vyznačen na stupnici na hraně základny.

Odečet výsledků

Maximální hodnota

Nejvyšší naměřená hodnota je maximální odpor točivého momentu vzorku, který je zároveň obvykle považován za mezní hodnotu viskozity.

Při měření doporučujeme změřit dobu od začátku rotace vřetene do momentu dosažení maximální hodnoty (stopky nejsou dodávány s přístrojem), která umožní lepší srovnání mezi jednotlivými vzorky.

Ustálená hodnota

Po dosažení maximální hodnoty se obvykle ukazatel na stupnici vrátí zpět na nižší hodnotu, na níž se ustálí. Pro lepší srovnání mezi jednotlivými vzorky doporučujeme měřit i tuto dobu.

Obsah dodávky

- viskozimetr TQC Sheen 414N SH1117
- standardní lopatka (4 x 2 cm)
- nádoba na vzorky (250 ml)
- návod k obsluze

Na vyžádání

- Kalibrační certifikát (dle platného ceníku)

Příslušenství

Jiné rozměry lopatek

Pro hmoty s nižší viskozitou jsou vhodné lopatky s větší plochou, pro hmoty s vyšší viskozitou jsou vhodné lopatky s menší plochou.

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

Spotřební materiál

- SH409/081/D 250ml nádoba

<https://www.gamin.cz/viskozimetr-SH117/>