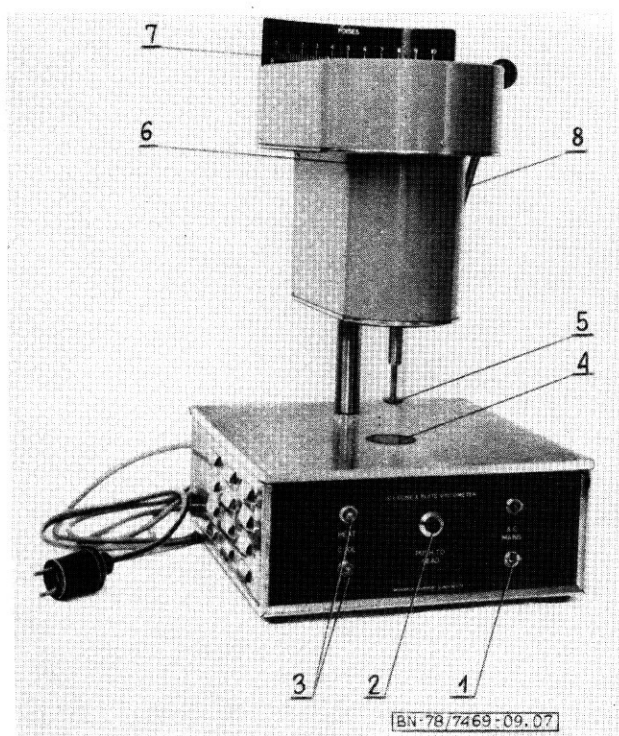


FARBY GRAFICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-78
	Farby graficzne Oznaczenie lepkości plastycznej lepkościerzem ICI typu stożek-platek	7469-09 Arkusz 07
		Grupa katalogowa XVII 99

1. Zakres stosowania metody. Metodę stosuje się do oznaczania lepkości plastycznej ciekłych farb graficznych, półproduktów i środków pomocniczych.

2. Określenia - wg BN-78/7469-09.00.

3. Przyrządy i materiały. Lepkościerz ICI typu stożek-platek o zakresie pomiarowym od 0 do 1000 mPa · s przy szybkości ścinającej 10 000 s⁻¹ wg rysunku lub o innym zakresie pomiarowym.



1 - wyłącznik, 2 - przycisk, 3 - żarówki termostatu, 4 - płytka, 5 - stożek, 6 - regulator zerowania skali, 7 - skala, 8 - dźwignia

4. Warunki oznaczania. Oznaczanie wykonuje się w temperaturze pomiaru $20 \pm 0,2^{\circ}\text{C}$, jeżeli w normie przedmiotowej nie wskazano inaczej, przy czym temperatura otoczenia może różnić się od temperatury pomiaru o $\pm 10^{\circ}\text{C}$.

5. Przygotowanie aparatu do oznaczania. Włączyć aparat wg p. 3 wyłącznikiem 1, po czym za pomocą dźwigni 8 opuścić stożek 5 do zetknięcia się z płytką 4 i pozostawić aparat w takim położeniu na 5 min w celu ustalenia się temperatury pomiaru. Następnie włączyć silnik przez naciśnięcie przycisku 2 i w razie potrzeby nastawić wskazówkę na zero za pomocą regulatora zerowania skali 6.

6. Wykonanie oznaczania. Podnieść stożek do górnego położenia, na środek płytki nanieść 3 do 4 kroplei badanej farby i opuścić stożek. Po upływie około 30 s, tj. czasu niezbędnego do uzyskania przez farbę temperatury pomiaru, naciskając przycisk, odczytać wartość lepkości na skali 7 aparatu w momencie ustalenia się położenia wskazówki.

7. Dopuszczalna różnica między wynikami nie powinna przekraczać ± 20 mPa · s.

8. Wynik końcowy oznaczania. Za wynik końcowy oznaczania należy przyjąć średnią arytmetyczną trzech równoległych oznaczeń zgodnych z wymaganiami wg p. 7.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw i Farb
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Tworzyw i Farb dnia 15 grudnia 1978 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1979 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 13/1979 poz. 69)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Zakład Farb Graficznych, Gdańsk.

2. Normy związane
BN-78/7469-09.00 Farby graficzne. Oznaczenie lepkości.
Postanowienia ogólne i zakres normy

3. Autor projektu normy - mgr inż. Maria Rosner-Kania, Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Zakład Farb Graficznych, Gdańsk.

4. Producent aparatu - Research Equipment (London) Ltd, 64 Wellington Rd., Hampton Hill, Middlesex, England.