

FARBY GRAFICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-78
	Farby graficzne Oznaczanie czasu wypływu aparatem Englera (lepkość względna)	7469-09 Arkusz 01
		Grupa katalogowa XVII 99

1. Zakres stosowania metody. Metodę stosuje się do oznaczania czasu wypływu pokostów do farb graficznych, które dają nieprzerwany strumień wypływu w czasie oznaczania.

2. Określenia – wg BN-78/7469-09.00.

3. Przygotowanie próbki analitycznej. Próbkę badanego pokostu, nie zawierającego zanieczyszczeń mechanicznych, pobrać zgodnie z BN-71/7462-10.17, dokładnie wymieszać, a następnie doprowadzić do temperatury pomiaru.

4. Warunki pomiaru. Oznaczanie czasu wypływu pokostu wykonać w temperaturze 20°C, jeżeli w normie przedmiotowej nie postanowiono inaczej.

5. Oznaczanie stałej kapilary aparatu Englera wykonać wg PN-77/C-04014.

6. Wykonanie oznaczania. Oznaczanie czasu wypływu badanego pokostu przeprowadzić zgodnie z PN-77/C-04014, z tym że wynik obliczyć wg p. 7.

7. Obliczanie wyniku oznaczania. Wynik oznaczania (X), stanowiący liczbę bezwymiarową, obliczyć według wzoru

$$X = \frac{t}{k}$$

w którym:

t – czas wypływu badanego pokostu w temperaturze pomiaru, s,

k – stała aparatu Englera, s.

8. Wynik końcowy oznaczania. Za wynik końcowy oznaczania należy przyjąć średnią arytmetyczną co najmniej dwóch równoległych oznaczeń nie różniących się, przy powtarzalności, nie więcej niż o 2% od średniej arytmetycznej i nie więcej niż o 4% przy odtwarzalności pomiarów.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Normy związane

PN-77/C-04014 Przetwory naftowe. Oznaczanie lepkości względnej lepkościomierzem Englera
BN-71/7462-10.17 Pokosty do farb graficznych. Pobieranie i przygotowywanie próbek do badań

BN-78/7469-09.00 Farby graficzne. Oznaczanie lepkości. Postanowienia ogólne i zakres normy

3. Normy zagraniczne

RFN DIN 51560 Bestimmung der relativen Ausflusszeit mit dem Engler-Gerät

4. Autor projektu normy – inż. Halina Suda, Instytut

Przemysłu Tworzyw i Farb, Zakład Farb Graficznych, Gdańsk.

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 11 /1979 poz. 60)