

MATERIAŁY WYBUCHOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-71 <hr/> 6093-32
	Nitrocelulozy Oznaczenie stopnia rozdrobnienia	
		Grupa katalogowa X 79

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest metoda oznaczania stopnia rozdrobnienia nitrocelulozy.

2. Normy związane

BN-66/6093-14 Nitrocelulozy. Przygotowanie próbek do badań

3. Zasada oznaczania polega na zmierzeniu objętości nitrocelulozy po skłóceniu jej z wodą w cylindrze pomiarowym i po odstaniu w ciągu 1 godz.

4. Przyrządy

a) Cylinder pomiarowy pojemności 250 cm³ z doszlifowanymi korkami szklanymi lub gumowymi, z działką elementarną 1 cm³ i odległością działki 250 od dna cylindra 235 ± 5 mm.

b) Sekundomierz.

5. Przygotowanie próbki - wg BN-66/6093-14.

6. Wykonanie oznaczania. Około 10 g nitrocelulozy przygotowanej wg 5 należy odważyć z dokład-

nością do 0,01 g i przenieść ilościowo do cylindra pomiarowego wg 4 a). Zawartość cylindra należy uzupełnić wodą o temperaturze 15 ± 25°C do objętości 150 ± 2 cm³, szczelnie zamknąć korkiem, a następnie energicznie wstrząsać w ciągu 30 s. Po tym czasie należy dwukrotnie dodać po 40 ± 2 cm³ wody, za każdym razem energicznie wstrząsając w ciągu 30 s. Objętość cylindra należy uzupełnić do 240 cm³ wodą, wstrząsać w ciągu 30 s, a następnie spłukać ścianki wodą, z tryskawki, uzupełniając zawartość do 250 cm³ i pozostawić na 1 godz.

Czas wstrząsania należy mierzyć sekundomierzem.

Po upływie tego czasu należy odczytać w cm³ objętość zajmowaną przez cząstki nitrocelulozy.

7. Wynik. Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej dwóch równoległych oznaczeń zaokrąglonych do 1 cm³, różniących się najwyżej o 2 cm³.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-71/6093-32

- a) Dotychczas obowiązywała ZN-55/MPCh/04-31;
b) GOST 5765-51 - norma zgodna.

Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw Sztucznych „Erg”
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Tworzyw Sztucznych „Erg” dnia 17 grudnia 1971 r.
jako norma obowiązująca w zakresie metod badań od dnia 1 października 1972 r.
(Mon. Pol. nr 19/1972 poz. 118)