 OPAKOWANIA	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-70
	Opakowania transportowe z tworzyw sztucznych	6410-01
	Worki	
	Badanie udarności naprężeniowej	Grupa katalogowa 0599

1. WSTĘP

Przedmiotem normy jest metoda badania udarności naprężeniowej worków transportowych z folii z tworzyw sztucznych.

2. METODA BADANIA

2.1. Zasada badania. Badanie polega na stwierdzeniu odporności folii na naprężenia poprzeczne w stosunku do kierunku wytłaczania, powstałe na skutek udarowego działania siły, przy jednoczesnym zastosowaniu obciążenia statycznego.

2.2. Przyrządy i narzędzia

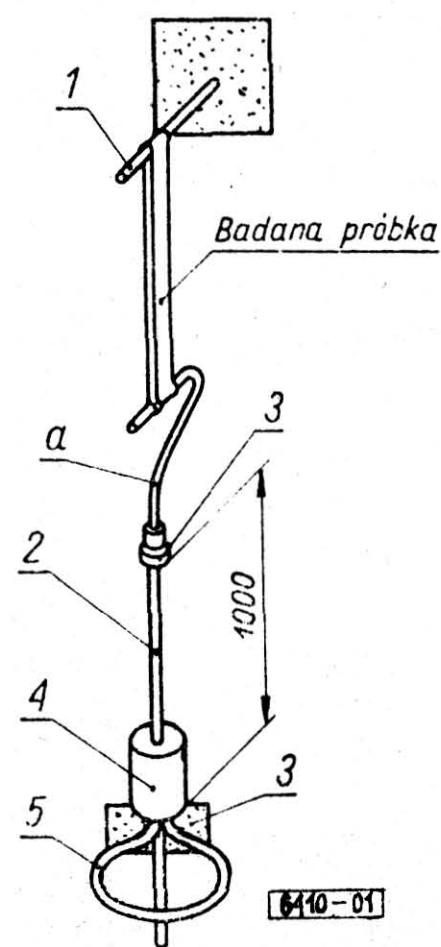
2.2.1. Opis przyrządu do badania. Przyrząd do badania składa się z:

- trzpienia stalowego (1) sztywno zamocowanego, służącego do zawieszania próbki,
- pręta stalowego (a), wyprofilowanego w górnym końcu w uchwyt, umożliwiający zamocowanie dolnego końca próbki,
- dwóch pierścieni ograniczających (3) tak rozmieszczonych na pręcie stalowym (2), aby droga, którą może przebywać ciężarek wynosiła 1000 mm. Masa pręta stalowego łącznie z pierścieniami ograniczającymi powinna wynosić 1000 ± 5 g,

— ciężarka (4) o masie 1000 ± 5 g umożliwiającego swobodne poruszanie się na pręcie stalowym (2),

— obejmę (5) ograniczającą ruch poprzeczny pręta stalowego (2).

Szkic przykładowego przyrządu do badania podano na rysunku.



Biblioteka Biblioteki
Politechniki Lub.

Centralna Wzorcownia Artykułów Powszechnego Użytku

Ustanowiona przez Przewodniczącego Komitetu Drobnej Wytwórczości dnia 28 lipca 1970 r. jako norma obowiązująca w zakresie metod badań od dnia 1 kwietnia 1971 r. (Mon. Pol. nr 31/1970, poz. 257).

2.2.2. Narzędzia do wycinania próbek. Narzędziami do wycinania próbek mogą być: wykrojnik lub nożyk do golenia i szablon.

2.3. Pobieranie i przygotowanie próbek. Jeżeli normy przedmiotowe nie przewidują inaczej, należy wyciąć po jednej próbce z każdego worka pobranego do badania.

Próbki powinny mieć kształt pierścienia o szerokości $15 \pm 0,5$ mm wyciętego w dowolnym miejscu z obwodu worka poprzecznie do kierunku wytłaczania folii. Próbki należy wycinać za pomocą ostrego narzędzia tak, aby krawędzie ich nie były postrzępione.

Jeżeli normy przedmiotowe nie przewidują inaczej, próbki należy klimatyzować w temperaturze $20 \pm 2^\circ\text{C}$ i wilgotności względnej $65 \pm 5\%$ w czasie 13 h.

2.4. Wykonanie badania. Badanie należy przeprowadzić w pomieszczeniu o temperaturze $20 \pm 5^\circ\text{C}$.

Próbkę należy zawiesić na trzpieniu (1) dowolną częścią próbki. Na dolnym końcu próbki

należy zawiesić swobodnie pręt (2) z ciężarkiem (4) w położeniu współosiowym z próbką. Ciężarek należy podnieść do górnego położenia a następnie opuścić. Czynność powtórzyć wielokrotnie, zgodnie z wymaganiami normy przedmiotowej.

2.5. Wynik. Wynikiem jest stan próbki po badaniu. Stan ten określa się alternatywnie jako próbka zerwana lub niezerwana.

2.6. Protokół badania powinien zawierać następujące dane:

- a) datę i miejsce wykonania badania,
- b) charakterystykę worków (rodzaj, pochodzenie, numer partii, datę produkcji),
- c) liczbę worków pobranych do badania,
- d) liczbę pozytywnych i negatywnych wyników badania,
- e) imię i nazwisko oraz podpis wykonującego badanie.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

Wydanie 2 — stan aktualny: wrzesień 1981 — wprowadzono zmianę:

zmiana 1 — Biuletyn PKNMiJ nr 6-7/1980.