

wycof 1.04.90  
9/89 poz 23

6230

ob-89/6094-43/44

UKD 662.423.001.4;621.3.032.43

<b>MATERIAŁY WYBUCHOWE</b>	<b>NORMA BRANŻOWA</b>	<b>BN-77</b>
	<b>Zapalniki elektryczne</b>	<b>6094-15</b>
	<b>Badanie odporności na złamanie</b>	Zamiast BN-69/6094-15
		Grupa katalogowa X 79

**1. WSTĘP**

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy jest metoda badania odporności na złamanie zapalnika elektrycznego.

W dalszej treści normy wyrazy: zapalnik elektryczny zastąpiono skrótem ZE.

**1.2. Zakres stosowania metody.** Metodę należy stosować do badania odporności ZE na złamanie w ramach badań dopuszczeniowych i kontrolnych.

**2. METODA BADANIA**

**2.1. Zasada badania** odporności ZE na złamanie polega na umieszczeniu ZE na uchwycie (1) i zadziałaniu na ZE S skierowaną prostopadle do jego osi, tak aby moment zginający w kg·m (N·m) nie był mniejszy niż wymagany przez normę przedmiotową.

**2.2. Przyrząd** - według rysunku, z kompletem odważników, złożony z uchwytu stalowego (1) w kształcie walca, w którym znajdują się otwory równoległe do osi walca o głębokości 10 ± 0,1 mm i średnicach dostosowanych do średnic produkowanych ZE z tolerancją +0,1 mm. Otwory powinny być wykonane tak, aby promień krzywizny ich krawędzi wynosił 0,30 ± 0,05 mm.

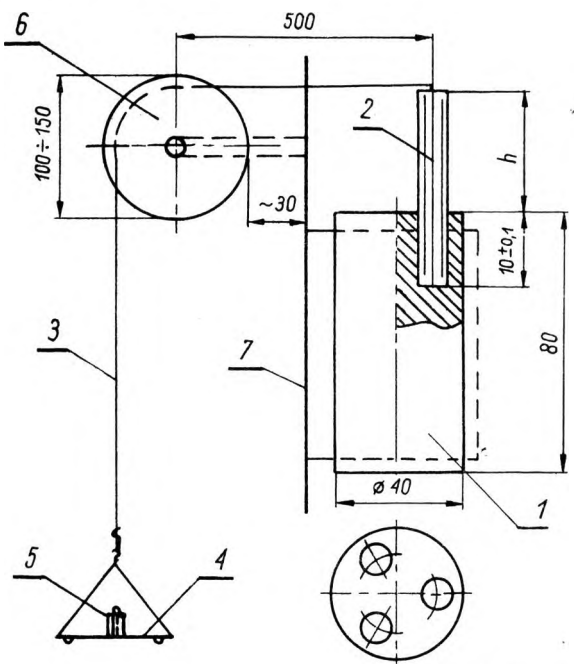
Uchwyt umieszczony jest za osłoną (7), tak aby przeprowadzone swobodnie przez szczelinę osłony przewody zapalnikowe (3) przechodziły przez krążek prowadzący (6), zachowując kierunek prostopadły do osi ZE.

Odległość osi badanego ZE do osi krążka prowadzącego powinna wynosić nie mniej niż 500 mm.

**2.3. Pobieranie próbek** - wg BN-76/6094-17.

**2.4. Wykonanie badania.** Badany ZE wsunąć denkiem do odpowiedniego otworu w uchwycie (1). Obydwa przewody zapalnikowe (3) przeprowadzić przez szczelinę osłony (7) i krążek prowadzący (6), tak aby ich odcinek między krążkiem a ZE był prostopadły do osi ZE. Do przewodów poni-

żej krążka przymocować szalkę (4) i położyć na niej odważnik (5) o takiej masie, aby moment zginający był zgodny z wymaganiem normy przedmiotowej.



BN-77/6094-15

Masę odważnika (z uwzględnieniem masy szalki), stanowiącą siłę S, obliczyć według wzoru

$$S = \frac{X \cdot 1000}{h}$$

w którym:

- X - moment zginający, kg·m (N·m),
- h - ramię siły zginającej, tj. odległość od krawędzi otworu w uchwycie do krawędzi korka ZE, mm.

**2.5. Wynik końcowy badania.** ZE należy uznać za odporne na złamanie, jeżeli w badanej próbce żaden ZE nie ulegnie złamaniu, pęknięciu lub zdetonowaniu.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw i Farb PLASTOFARB  
 Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Tworzyw i Farb dnia 30 grudnia 1977 r.  
 jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1979 r.  
 (Dz. Norm. i Miar nr 12/1978 poz. 56)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę – Zakłady Tworzyw Sztucznych ERG w Tychach – Bieruniu Starym.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-69/6094-15

- a) zmieniono tytuł normy,
- b) nie podano konkretnej wartości momentu zginającego,
- c) nie podano konkretnych wartości wymiarów średnic otworów, w których umieszczane są badane ZE,

d) uściślono metodę przez znormalizowanie: odległości między krążkiem a uchwytem dla badanego ZE i znormalizowanie średnicy krążka.

3. Normy związane

BN-76/6094-17 Zapalniki elektryczne. Pobieranie próbek i plan badania