

MATERIAŁY WYBUCHOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Zapalniki elektryczne ostre ciśnieniowe	6094-30
	Badanie odporności na ciśnienie w wodzie	Grupa katalogowa X 79

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest sposób badania odporności zapalników elektrycznych ostrych ciśnieniowych na ciśnienie 100 kG/cm² (9806,6 kN/m²).

W dalszej treści normy termin „zapalniki elektryczne ostre ciśnieniowe” zastąpiono skrótem ZE.

1.2. Zakres stosowania normy. Normę stosuje się przy badaniach odbiorczych i kontrolnych ZE.

1.3. Normy związane

BN-66/1312-06 Zbiorniki ciśnieniowe nie podlegające nadzorowi organów dozoru technicznego i zbiorniki otwarte. Wymagania i badania techniczne

BN-66/6094-07 Spłonki pobudzające. Sprawdzanie zdolności przebijania płytek ołowianych

BN-69/6094-14 Zapalniki elektryczne normalne.

Oznaczanie równomierności zapłonu

BN-69/6094-17 Zapalniki elektryczne. Pobieranie próbek i plan badania

2. METODA BADANIA

2.1. Zasada badania polega na składowaniu badanych ZE w wodzie w temperaturze pokojowej pod ciśnieniem około 100 kG/cm² (9806,6 kN/m²) w ciągu 3 godz, a następnie sprawdzaniu własności badanych ZE zgodnie z wymaganiami norm przedmiotowych w zakresie:

- a) równomierności zapłonu,
- b) zdolności przebicia płytki ołowianej.

2.2. Pobieranie próbek — wg BN-69/6094-17.

2.3. Przyrządy. Zbiornik ciśnieniowy z armaturą i aparaturą kontrolno-pomiarową — wg BN-66/1312-06 zabezpieczony stalową płytą ochronną zainstalowaną przed zbiornikiem.

2.4. Wykonanie badania. Zbiornik wypełnić do połowy wysokości wodą, zanurzyć w niej badane ZE, uzupełnić wodą do pełna i zamknąć, a następnie w pozycji przed stalową płytą ochronną za pomocą pompy wysokociśnieniowej tłoczyć wodę do zbiornika aż do uzyskania ciśnienia 100 ± 5 kG/cm² (9806,6 kN/m²).

Ciśnienie utrzymywać przez okres określony w 2.1 stojąc przed osłoną odkręcić zawór redukcyjny w celu zlikwidowania ciśnienia w zbiorniku, a następnie otworzyć zbiornik i wyjąć badane ZE i poddać badaniom:

- a) równomierności zapłonu wg BN-69/6094-14,
- b) zdolności przebicia płytki ołowianej wg BN-66/6094-07.

2.5. Ocena wyników badań. Badane ZE są odporne na składowanie pod ciśnieniem 100 kG/cm² w wodzie, jeżeli wyniki badań przeprowadzonych wg 2.4 a) i b) odpowiadają wymaganiom odpowiednich norm przedmiotowych.

KONIEC

Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw Sztucznych „Erg”
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Tworzyw Sztucznych „Erg” dnia 11 września 1971 r.
jako norma obowiązująca w zakresie metod badań od dnia 1 kwietnia 1972 r. (Mon. Pol. nr poz.)