

wyciąg 30.12.94
uchw. nr 31/94-0

7223

ob. PN-C-86023:94

3/95

UKD 662.423:622:235.432

MATERIAŁY WYBUCHOWE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-87
	Górnice zapalniki elektryczne Badanie wodoszczelności	6094-43/32
		Zamiast BN-70/6094-19
		Grupa katalogowa 1073

1. WSTĘP

Przedmiotem arkusza normy jest sposób badania wodoszczelności górniczych zapalników elektrycznych.

W dalszej treści normy termin "górnicy zapalnik elektryczny" zastąpiono skrótem GZE.

2. METODA BADANIA

2.1. Zasada badania polega na składowaniu GZE w wodzie przez 6 h, pod ciśnieniem 0,02 MPa, w temperaturze pokojowej, a następnie sprawdzeniu ich własności zgodnie z wymaganiami norm przedmiotowych w zakresie:

- prądu odpalającego,
- zdolności przebijania płytek ołowianych,
- czasu zadziałania.

2.2. Przyrządy

a) Pojemnik zawierający słup wody o wysokości 2 m nad składowanymi GZE lub zbiornik ciśnieniowy o stałym nadciśnieniu 0,02 MPa.

b) Termometr do pomiaru temperatury wody.

2.3. Pobieranie próbek - wg BN-84/6094-43/06.

2.4. Wykonanie badania. Pojemnik wypełnić wodą o temperaturze pokojowej. Pobrane do badania GZE związać w jedną wiązkę i zanurzyć w wodzie słupkami do dołu tak, aby nad GZE znajdował się słup wody o wysokości $2 \pm 0,1$ m i zostawić GZE w pojemniku na 6 h.

W przypadku stosowania zbiornika ciśnieniowego należy nalać do niego wody, umieścić badane GZE, nastawić ciśnienie 0,02 MPa i zostawić GZE w zbiorniku w ciągu 6 h.

2.5. Sprawdzanie własności badanych GZE

- oznaczanie prądu odpalającego wg BN-77/6094-14,
- sprawdzanie zdolności przebijania płytek ołowianych wg ark. 16,
- pomiar czasu zadziałania wg BN-69/6094-11, przy czym badanie wg a) i b) należy wykonać jednocześnie na tych samych GZE.

2.6. Wynik końcowy badania. Wynik badania wodoszczelności należy uznać za dodatni, jeżeli wyniki badań przeprowadzanych wg 2.5 odpowiadają wymaganiom wg norm przedmiotowych.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/6094-19

- tytuł i nazwę zapalników dostosowano do ark. 00 i 01,
- warunki badania dostosowano do ark. 02,
- w normie dopuszczono stosowanie do badania zbiornika ciśnieniowego.

3. Normy związane

BN-69/6094-11 Zapalniki elektryczne. Pomiar czasu zwłoki przy użyciu miernika czasu

BN-77/6094-14 Zapalniki elektryczne. Oznaczanie równomierności zapłonu*

BN-84/6094-43/06 Górnice zapalniki elektryczne. Pobieranie próbek i plan badania

BN-86/6094-43/16 Górnice zapalniki elektryczne. Sprawdzanie zdolności przebijania płytek ołowianych

4. Autor projektu normy - Zenona Zaprzalka - Zakłady Tworzyw Sztucznych ERG w Tychach - Bieruniu Starym.

Zgłoszona przez Instytut Przemysłu Organicznego
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Chemii Przemysłowej dnia 19 października 1987 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1988 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1988, poz. 10)