

MATERIAŁY WYBUCHOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-69
	Zapalniki elektryczne zwłoczne	6094-13
	Badanie działania opóźniacza	Grupa katalogowa X 79

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest sposób badania działania opóźniacza, stanowiącego część składową zapalnika elektrycznego zwłocznego ostrego.

W dalszej treści normy słowa "zapalnik elektryczny zwłoczny" zastąpiono symbolem ZE.

1.2. Normy związane

BN-64/6093-02 Prochy czarne. Proch czarny lontowy

2. SPOSÓB BADANIA

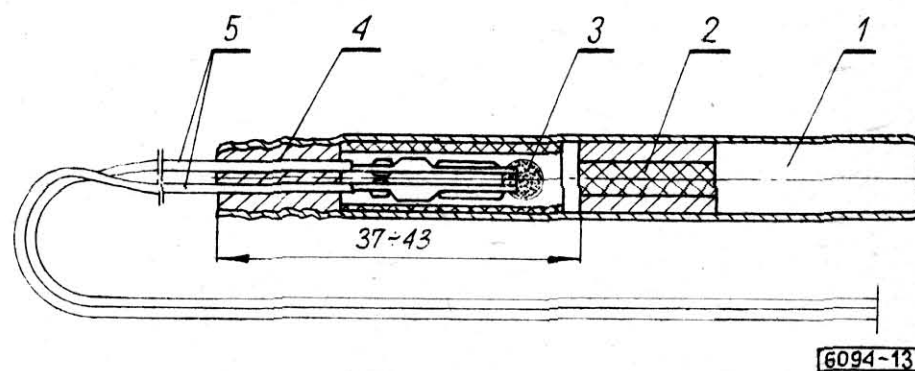
2.1. Zasada badania polega na odpaleniu zestawu badanego złożonego z łuski, opóźniacza i zespołu zapalczego osadzonego w osłonce z prochem istwierdzeniu, czy nastąpi lub nie nastąpi zapalenie prochu.

2.2. Materiały

- zespół zapalczy ZE, składający się z główki zapalczej z przewodami zapalnikowymi i nasuniętego na ich końcówki korka gumowego,
- łuska ZE o największej długości,
- osłonka papierowa naboju,
- proch czarny lontowy wg BN-64/6093-02.

2.3. Pobieranie próbek. Próbki opóźniaczy ZE o największej długości pobrać w liczbie co najmniej 10 sztuk zgodnie z postanowieniami norm przedmiotowych.

2.4. Przygotowanie zestawu badanego. Do łuski 1 wg 2.2 b), wprasować badany opóźniacz 2 na taką głębokość, aby wolna przestrzeń łuski nad opóźniaczem wynosiła $37 \div 43$ mm. W wolnej przestrzeni łuski osadzić i zacisnąć zespół zapalczy 3 ÷ 5 wg 2.2 a) w sposób stosowany przy fabrycznym montażu ZE. Zestaw badany podano na rysunku.



Zestaw badany

Zestaw badany: 1 - łuska, 2 - badany opóźniacz, 3 - główka zapalcza, 4 - korek gumowy ZE, 5 - przewody zapalnikowe

2.5. Wykonanie badania. Do osłonki papierowej wg 2.2 c) wsypać proch czarny. Do utworzonego w ten sposób naboju wprowadzić zestaw badany wg 2.4 tak, aby cały był otoczony ze wszystkich stron warstwą prochu o grubości co najmniej 2 mm. Tak przygotowany nabój umieścić za osłoną ochronną, wyprowadzić na zewnątrz przewody zapalnikowe i odpalić elektrycznie (np. zapalarką elektryczną typu "Barbara 3"). Po odpaleniu odczekać około 30 sek, a następnie sprawdzić, czy proch czarny w naboju został zapalony lub niezapalony. W razie niezapalenia prochu należy sprawdzić dotykiem, czy masa opóźniacza uległa przepaleniu. Wskaźnikiem przepalenia masy jest podwyższona temperatura łuski.

2.6. Ocena wyników. Wynik badania jest dodatni, jeżeli żaden ze sprawdzanych opóźniaczy wmontowanych do zestawu badanego nie zapalił prochu czarnego w zestawie (naboju).

K O N I E C

Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw Sztucznych „Erg”
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Tworzyw Sztucznych „Erg” dnia 22 września 1969 r.
jako norma obowiązująca w zakresie metod badań od dnia 1 kwietnia 1970 r.
(Mon. Pol. nr 51/1969 poz. 404)