

MATERIAŁY WYBUCHOWE	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-91
	Górnictwo Systematyka laboratoryjnej kontroli jakości	6091-45/04
		Zamiast BN-78/6091-01
		Grupa katalogowa 1072

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy jest systematyka laboratoryjnej kontroli jakości górnictwa materiałów wybuchowych, oznaczonych w dalszej treści normy skrótem GMW.

2. Zakres stosowania przedmiotu arkusza normy. Podana w niniejszym arkuszu normy częstotliwość przeprowadzania badań jest obowiązująca w tym przypadku, jeżeli w normie przedmiotowej dotyczącej badanych GMW nie ma innych ustaleń.

3. Określenia. Systematyka laboratoryjnej kontroli jakości jest to wykaz uwzględniający częstotliwość badań, które należy przeprowadzić w celu stwierdzenia przydatności użytkowej górnictwa materiału wybuchowego.

4. Systematyka laboratoryjnej kontroli jakości.

Rozróżnia się następujące rodzaje badań:

- a) odbiorcze dla każdej partii, oznaczone literą O,
- b) kontrolne okresowe, które w zależności od częstotliwości ich przeprowadzania dzieli się na badania:
- tygodniowe - T,
  - miesięczne - M,
  - kwartalne - K,
  - półroczne - P.

Systematykę laboratoryjnej kontroli jakości podano w tablicy na str. 2,3.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Zakłady Tworzyw Sztucznych PRONIT, Pionki.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-78/6091-01

a) uwzględniono nowy podział GMW wg BN-89/6091-45/02,

b) wprowadzono formy użytkowe GMW zgodnie z BN-91/6091-45/03.

3. Autor projektu normy - inż. Emil Boryczko  
- Zakłady Tworzyw Sztucznych PRONIT, Pionki.

Zgłoszona przez Instytut Przemysłu Organicznego  
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Chemii Przemysłowej dnia 11 kwietnia 1991 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 grudnia 1991 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 5/1991, poz. 13)

Grupa	Podgrupa	Typ	Wygląd zewnętrzny i wymiary		Własności fizyczne i chemiczne					Własności strzelnicze												
			znakowanie i wygląd zewnętrzny naboju paczek i opakowań transportowych	średnica naboju	masa naboju	gęstość naboju lub nasypowa	struktura (konsystencja)	zawartość wody	skład chemiczny	wrażliwość na inicjowanie	zdolność przenoszenia detonacji	wyłączenie w bloku ołowianym	wychylenia wahadła balistycznego	kruszność	prędkość przemiany wybuchowej	skład chemiczny gazów odstrzałowców	średnica krytyczna i drażliwość detonacyjna	zdolność do detonacji w środowisku wodnym	bezpieczeństwo wobec pyłu węglowego	bezpieczeństwo wobec metanu	wodoodporność	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Skalne	proszkowe (saletrzone)	naboje o masie poniżej 400 g	0	0	0	T	0	0	0	M	T	M	K	-	P	K	-	-	-	-	T	
		naboje przystawne	0	-	0	M	0	0	0	M	-	-	-	-	K	-	-	-	-	-	-	-
		naboje o masie powyżej 400 g	0	0	M	M	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-
		luzem	0	-	M	M	0	0	0	-	-	-	-	K	K	-	-	M	-	-	-	-
	granulowane ziarniste (trotyl)	naboje o masie powyżej 400 g	0	0	M	M	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-
		luzem	0	-	M	M	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-
	plastyczne i półplastyczne (nitroestrowe)	naboje o masie poniżej 250 g	T	T	T	T	0	0	0	M	T	M	-	-	K	P	K	T	-	-	-	M
		naboje o masie powyżej 250 g	0	-	M	M	0	0	0	M	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-	M
		naboje przystawne	0	-	M	M	0	0	0	M	-	-	-	-	K	-	-	T	-	-	-	-
	zawieszinowe (uwodnione)	naboje o masie poniżej 500 g	0	M	M	M	0	0	0	-	T	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-
naboje o masie powyżej 500 g		0	M	M	M	0	0	0	-	T	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-	
luzem		0	-	-	M	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	M	0	-	-	-	
Węglowe	proszkowe (saletrzone)	naboje	0	0	0	T	0	0	0	M	0	0	-	-	P	K	-	-	M	-	T	
		luzem	0	-	-	-	0	0	0	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K	-	-
Metanowe	proszkowe (saletrzone)	naboje	0	0	0	T	0	0	0	T	0	0	-	-	P	K	-	-	K	M	T	
	plastyczne (nitroestrowe)	naboje	0	0	0	T	0	0	0	T	0	0	-	-	P	K	-	-	K	M	M	
Metanowe specjalne	proszkowe (saletrzone)	naboje	0	0	0	T	0	0	0	T	0	0	-	-	P	K	-	-	K	M	T	
	proszkowe (wymiennojonowe)	naboje	0	0	0	T	0	0	0	T	0	0	-	-	P	K	-	-	K	M	-	
	plastyczne (nitroestrowe)	naboje	0	0	0	T	0	0	0	T	0	0	-	-	P	K	-	-	K	M	M	

cd. tablicy

Grupa	Podgrupa	Typ	Odporność na czynniki mechaniczne				Odporność na czynniki termiczne									
			wrażliwość na tarcie	wrażliwość na uderzenie	odporność na wstrząsanie	odporność na wypacanie	termoodporność	stabilność przy składowaniu w temperaturze 75°C	próba Abła	stabilność wg różnicowej analizy termicznej	temperatura rozkładu	odporność na zapalenie lontem próchowym	zachowanie się przy zetknięciu z powietrzem stali ogrzewanej do czerwonego żaru	zachowanie się przy spalaniu w ognisku	odporność na niską temperaturę	
1	2	3	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
Skalne	proszkowe (saletrzane)	naboje o masie poniżej 400 g	P	P	-	-	-	P	-	-	P	P	P	P	-	
		naboje przystawne	P	P	-	-	-	P	-	-	P	P	P	P	-	
		naboje o masie powyżej 400 g	P	P	-	-	-	P	-	-	P	P	P	P	-	
		luzem	P	P	-	-	-	P	-	-	P	P	P	P	-	
	granulowane ziarniste (trotyl)	naboje o masie powyżej 400 g	P	P	-	-	-	P	-	-	P	P	P	P	-	
		luzem	P	P	P	-	-	P	-	-	P	P	P	P	-	
	plastyczne i półplastyczne (nitroestrowe)	naboje o masie poniżej 250 g	P	P	-	P	-	P	T	-	P	P	P	P	P	K
		naboje o masie powyżej 250 g	P	P	-	P	-	P	T	-	P	P	P	P	P	P
		naboje przystawne	P	P	-	-	-	P	-	-	P	P	P	P	P	P
	zawieszinowe (uwodnione)	naboje o masie poniżej 500 g	P	P	-	-	-	P	-	-	P	P	P	P	P	-
		naboje o masie powyżej 500 g	P	P	-	-	-	R	-	-	P	P	P	P	P	-
		luzem	P	P	-	-	-	P	-	-	P	P	P	P	P	-
Węglowe	proszkowe (saletrzane)	naboje	P	P	-	-	-	P	-	-	P	P	P	P	-	
		luzem	P	P	-	-	-	P	-	-	P	P	P	P	-	
Metanowe	proszkowe (saletrzane)	naboje	P	P	-	-	-	P	-	-	P	P	P	P	-	
	plastyczne (nitroestrowe)	naboje	P	P	-	P	-	P	T	-	P	P	P	P	P	
Metanowe specjalne	proszkowe (saletrzane)	naboje	P	P	-	-	-	P	-	-	P	P	P	P	-	
	proszkowe (wymiennojonowe)	naboje	P	P	-	-	-	P	-	-	P	P	P	P	-	
	plastyczne (nitroestrowe)	naboje	R	R	-	P	-	P	T	-	P	R	P	P	P	

BN-91/6091-45/04