

MATERIAŁY WYBUCHOWE	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-87
	Górnictwo detonatory	6096-04/04
	Pobieranie próbek i plan badania	
		Grupa katalogowa 1073

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wytyczne pobierania próbek i plan badania górniczych detonatorów, oznaczonych w dalszej treści normy skrótem GD.

1.2. Zakres stosowania normy. Normę należy stosować przy badaniach wszystkich rodzajów, typów i odmian GD, objętych normami przedmiotowymi.

2. POBIERANIE PRÓBEK I PLAN BADANIA

2.1. Partia. Partię GD przeznaczoną do jednorazowego odbioru stanowi cała liczba GD jednego rodzaju, typu i odmiany wyprodukowanych z tej samej partii surowca.

Liczność partii nie powinna przekraczać 10 000 sztuk.

2.2. Liczba opakowań wybranych do pobierania próbek do badań odbiorczych i kontrolnych. W zależności od liczności partii przedstawionej do badań, należy pobrać losowo opakowania jednostkowe w liczbie podanej w tabl. 1 kol. 2.

Dopuszcza się pobieranie próbek do badań w trakcie przygotowywania partii u producenta GD.

Tablica 1

Liczba opakowań w partii	Liczba opakowań wylosowanych do pobierania próbek
do 15	3
16 ÷ 25	5
26 ÷ 50	8
51 ÷ 90	13
91 ÷ 150	20
151 ÷ 280	32

2.3. Liczność próbki do badań odbiorczych i kontrolnych. Jeżeli w normie przedmiotowej dla badanych GD nie przewidziano inaczej, próbkę należy pobrać wg tabl. 2.

Dla badań wykonywanych na próbce surowca użytego do wykonania danej partii GD, należy pobrać próbki jednostkowe surowca o masie 1 kg.

Liczność próbki do badań dopuszczeniowych wg uzgodnienia z Głównym Instytutem Górniczym - Instytutem Bezpieczeństwa Górniczego - Kopalnią Doświadczalną BARBARA.

2.4. Plan badania. Badania GD należy przeprowadzać wg jednostopniowego i dwustopniowego planu badania zgodnie z tabl. 2 na str. 2.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Zakłady Tworzyw Sztucznych NITRON-ERG - Krupski Młyn.

2. Autor projektu normy. inż. Józef Piecuch, Zakłady Tworzyw Sztucznych NITRON-ERG, Krupski Młyn

Zgłoszona przez Instytut Przemysłu Organicznego  
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Chemii Przemysłowej dnia 29 kwietnia 1987 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1988 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 10/1987, poz. 25)

Tablica 2

Liczba GD w partii	Najmniejsza liczba GD pobranych do badań odbiorczych i kontrolnych																						Łączna najmniejsza liczba GD pobranych do badań		
	Cechy zewnętrzne, wymiary i własności fizyczne						Skład chemiczny <sup>1)</sup>			Własności strzelnicze			Odporność na czynniki termiczne				Odporność na czynniki mechaniczne				odbiorczych każdej partii	rocznych			
	wygląd zewnętrzny, wymiary i masa			gęstość			znakowanie i wygląd zewnętrzny opakowania			wrażliwość na inicjowanie spłonką górniczą ZnT			temperatura rozkładu <sup>1)</sup>		odporność na podwyższoną temperaturę		wrażliwość na tarcie <sup>1)</sup>		wrażliwość na uderzenie <sup>1)</sup>						
1	2			3			4			5			6			7		8		9		10		11	12
	E	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	E	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	E	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	E	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	E	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	E	m <sub>1</sub>	E	m	E	m	E	m		
do 90	$\frac{3}{6}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	1	0	5	0	1	0	1	0	$\frac{6}{12}$	$\frac{3}{6}$ <sup>1)</sup>
91 ÷ 150	$\frac{5}{10}$	$\frac{0}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{0}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{0}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	1	0	5	0	1	0	1	0	$\frac{10}{20}$	$\frac{5}{10}$ <sup>1)</sup>
151 ÷ 280	$\frac{8}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	1	0	8	0	1	0	1	0	$\frac{16}{32}$	$\frac{8}{16}$ <sup>1)</sup>
281 ÷ 500	$\frac{8}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	1	0	8	0	1	0	1	0	$\frac{16}{32}$	$\frac{8}{16}$ <sup>1)</sup>
501 ÷ 1200	$\frac{13}{26}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{13}{26}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{13}{26}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{13}{26}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{13}{26}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	1	0	13	0	1	0	1	0	$\frac{26}{52}$	$\frac{13}{26}$ <sup>1)</sup>
1201 ÷ 3200	$\frac{20}{40}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{20}{40}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{20}{40}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{20}{40}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{20}{40}$	$\frac{0}{3}$	$\frac{3}{4}$	1	0	13	0	1	0	1	0	$\frac{40}{80}$	$\frac{20}{40}$ <sup>1)</sup>
3200 ÷ 10000	$\frac{20}{40}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{20}{40}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{20}{40}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{20}{40}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{20}{40}$	$\frac{0}{3}$	$\frac{3}{4}$	1	0	20	0	1	0	1	0	$\frac{40}{80}$	$\frac{20}{40}$ <sup>1)</sup>

E - łączna liczba GD potrzebna do przeprowadzenia odnośnych badań w każdym stopniu,

m - dopuszczalna liczba sztuk wadliwych przy badaniach jednostopniowych,

m<sub>1</sub> - największa liczba sztuk wadliwych, przy której należy jeszcze uznać partię za zgodną z wymaganiami przy badaniach dwustopniowych,

m<sub>2</sub> - najmniejsza liczba sztuk wadliwych, przy której należy uznać partię za niezgodną z wymaganiami przy badaniach dwustopniowych,

Liczniki odnoszą się do pierwszego, a mianowniki - do drugiego stopnia badania i jest to suma z pierwszego i drugiego badania.

<sup>1)</sup> Dopuszcza się wykonanie badania na surowcach.