

TWORZYWA SZTUCZNE	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-81
	Tworzywa poliamidowe	6336-02/02
	Tarnamid blokowy	Zamiast BN-71/6336-02
	Wymagania ogólne, program badań i ocena partii	Grupa katalogowa 1027

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy są wymagania ogólne, program badań, wielkość partii, sposób pobierania próbek oraz ocena partii Tarnamidu blokowego.

2. Określenia. Związki małocząsteczkowe zgodnie z niniejszą normą są to nie spolimeryzowany kaprolaktam oraz jego polimery o małej masie cząsteczkowej, dające się wyekstrahować wodą.

3. Wymagania ogólne. Tarnamid blokowy powinien mieć postać prostopadłościanów lub walców o gęstości $1,12 \div 1,15 \text{ kg/dm}^3$.

Barwa Tarnamidu blokowego — naturalna szara z odcieniem żółtym.

Powierzchnie boczne bloków mogą mieć barwę brudną.

Powierzchnie górne i dolne, jak również boczne po wyjęciu z form polimeryzacyjnych są nierówne i nie są obcinane. Nierówności znajdujące się na górnej i dolnej powierzchni (na wysokości bloku) powinny być obcięte przez odbiorcę. Stanowią one naddatek produktu, dla którego producent nie gwarantuje pełnej jakości zgodnej z wymaganiami normy.

Na blokach mogą znajdować się ślady po pobraniu próbki do badań w postaci otworów o głębokości powyżej 50 mm i średnicy 8 mm lub wyciętych sześciątów $100 \times 100 \times 100 \text{ mm}$.

Dopuszcza się w blokach obecność pęcherzy wewnętrznych w liczbie najwyżej 1 pęcherz o średnicy do 5 mm, w przeliczeniu na 10 kg masy.

4. Program badań. Rozróżnia się dwa rodzaje badań:
— badania pełne wykonywane dla każdej partii,
— badania niepełne wykonywane okresowo co 6 miesięcy,

Do badań pełnych należą:

- a) sprawdzanie wyglądu zewnętrznego i barwy,
- b) sprawdzanie wymiarów bloków,
- c) oznaczanie lepkości względnej roztworu,
- d) oznaczanie zawartości związków małocząsteczkowych,

e) oznaczanie twardości,

f) oznaczanie temperatury mięknięcia wg Vicata,

g) oznaczanie zawartości popiołu (tylko dla Tarnamidu blokowego B — W).

Badania pełne należy wykonać dla okresowej kontroli produkcji co najmniej raz na 6 miesięcy, w przypadku zmian surowcowych i technologicznych oraz w przypadkach spornych.

Do badań niepełnych należą badania wg 4a) ÷ d) Badania niepełne należy wykonywać dla każdej partii Tarnamidu blokowego.

5. Wielkość i skład partii. Partię produktu stanowi jednorazowy wyładunek z form polimeryzacyjnych w ilości nie większej niż 2000 kg dla jednego rodzaju Tarnamidu blokowego.

6. Pobieranie i przygotowywanie próbek. Przy pobieraniu próbek należy stosować wytyczne wg PN-67/C-04500. Z partii przedstawionej do badań należy pobrać w sposób losowy w zależności od liczności partii liczbę bloków wg tabl. 1.

Tablica 1

Liczność partii sztuk bloków	Liczba bloków, którą należy wybrać do pobierania próbek
do 15	5
16 ÷ 25	7
26 ÷ 63	8
powyżej 63	9

Wybrane w sposób losowy bloki należy sprawdzić wg BN-81/6336-02/03 p. 1a) i 1b).

Z wybranej w sposób losowy liczby bloków należy:
a) pobrać do badań wg BN-81/6336-02/03 p. 1c) 1d), 1g), próbkę ogólną w postaci wiórek otrzymanych na drodze nawiercania otworów wiertarką ręczną z każdego pobranego bloku. Z próbki ogólnej należy pobrać średnią próbkę laboratoryjną o masie co najmniej 25 g

b) pobrać do badań wg BN-81/6336-02/03 p. 1e) i 1f) próbki przez wycięcie w blokach sześciątów o wymiarach $100 \times 100 \times 100 \text{ mm}$, a następnie przez obrobienie

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Rafineryjnego i Petrochemicznego PETROCHEMIA
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Rafineryjnego i Petrochemicznego PETROCHEMIA
dnia 16 lutego 1981 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1981 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1981 poz. 36)

ich na tokarce w celu otrzymania walców o średnicy 50 mm. Z walców tych odcina się po 3 płytki o grubości 4 do 6,5 mm. Otrzymane kształtki należy umieścić w suchym szczelnie zamkniętym naczyniu i klimatyzować w temperaturze $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ przez 24 do 48 h.

7. Ocena partii. Partię Tarnamidu blokowego należy uznać za odpowiadającą wymaganiom normy, jeżeli wyniki badań wykonywanych dla każdej partii Tarna-

midu blokowego są zgodne z wymaganiami w odpowiednich arkuszach normy.

Jeżeli chociaż w jednym badaniu uzyskany wynik jest niezgodny z wymaganiami normy, badanie należy powtórzyć na średniej próbce laboratoryjnej przygotowanej ponownie.

Jeżeli ponowne badanie da wynik ujemny, partię należy uznać za niezgodną z wymaganiami normy.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego w Tarnowie.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-71/6336-02

- a) poszerzono opis wymagań ogólnych i określono dopuszczalną liczbę występowania pęcherzy wewnętrznych,
- b) zwiększono wielkość partii i wprowadzono ocenę partii.

3. Normy związane

PN-67/C-04500 Produkty chemiczne. Wytyczne pobierania i przygotowywania próbek
BN-81/6336-02/03 Tworzywa poliamidowe. Tarnamid Blokowy. Metody badań

4. Autor projektu normy — mgr inż. Krystyna Szymczak — Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego w Tarnowie.

5. Wydanie 2 — stan aktualny: grudzień 1987 — bez zmian.