

 TWORZYWA SZTUCZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-81
	Tworzywa poliamidowe Tarnamid blokowy Wymagania ogólne, program badań i ocena partii	6336-02.02
		Zamiast BN-71/6336-02
		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 małowcząsteczkowe 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 najwyższej 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 najwyższej 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:

- sprawdzanie wyglądu zewnętrznego i barwy,
- sprawdzanie wymiarów bloków,
- oznaczanie lepkości względnej roztworu,
- oznaczanie zawartości związków małowcząsteczkowych,

e) oznaczanie twardości,

f) oznaczanie temperatury mięknienia 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.

BG PW

BN. 002447



40000000340802