

TWORZYWA SZTUCZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-80
	Tworzywa poliamidowe	6336-01.02
	Tarnamid T	Zamiast BN-71/6336-01 ¹⁾
	Wymagania ogólne, program badań i ocena partii	Grupa katalogowa 1027

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

2. Określenia. Związki małowcząsteczkowe zgodnie z niniejszą normą są to: nie spolimeryzowany kaprolaktam oraz jego polimery o małej masie cząsteczkowej, dające się wyekstrahować wodą zgodnie z BN-80/6336-01.03.

3. Wymagania ogólne. Tarnamid T powinien mieć postać granulatu ciętego o wymiarach: średnica $2 \div 4$ mm, długość $2 \div 8$ mm lub granulatu o przekroju elipsoidalnym, o wymiarach osi $2 \div 5$ mm i $2 \div 8$ mm, o barwie w zależności od rodzaju Tarnamidu T.

Dopuszcza się najwyżej 4% granulek nie spełniających wyżej podanych wymiarów i o długości najwyżej 35 mm.

Tarnamid T nie powinien zawierać zanieczyszczeń mechanicznych.

4. Program badań. Rozróżnia się dwa rodzaje badań:

- badania pełne,
- badania niepełne.

Do badań pełnych należy:

- a) sprawdzanie wyglądu zewnętrznego,
- b) sprawdzanie barwy Tarnamidu barwionego,
- c) oznaczanie lepkości względnej roztworu,
- d) oznaczanie związków małowcząsteczkowych,
- e) oznaczanie zawartości wody,
- f) oznaczanie zawartości popiołu (tylko dla Tarnamidu T-26 K),
- g) oznaczanie granicy plastyczności,
- h) oznaczanie naprężenia zginającego,
- i) oznaczanie twardości,
- j) oznaczanie udarności z karbem,
- k) oznaczanie temperatury mięknięcia wg Vicata,

Badania pełne należy wykonywać dla okresowej kontroli produkcji co najmniej raz na 6 miesięcy, w przypadku zmian surowcowych i technologicznych mogących mieć wpływ na wyniki badań, jak również w przypadkach spornych.

Do badań niepełnych należą badania wg 4a) ÷ e). Badania niepełne należy wykonywać w każdej partii Tarnamidu T.

Dla każdego rodzaju Tarnamidu T przeprowadza się tylko te badania, dla których określone są wymagania w poszczególnych arkuszach.

5. Wielkość i skład partii. Wielkość partii stanowi nie więcej niż 3010 kg (86 worków) produktu. Partia powinna składać się z jednego rodzaju Tarnamidu T przedstawionego do odbioru.

6. Pobieranie próbek. Przy pobieraniu próbek należy stosować wytyczne wg PN-67/C-04500. Z partii przedstawionej do sprawdzenia zgodności produktu z wymaganiami podanymi w odpowiednich arkuszach normy należy pobrać w sposób losowy, w zależności od liczności opakowań w partii, liczbę opakowań jednostkowych — wg tabl. 1.

Tablica 1

Liczba opakowań w partii	Liczba opakowań, którą należy wybrać do pobrania próbek
do 15	5
$16 \div 25$	7
$26 \div 63$	8
powyżej 63	9

Z każdego wylosowanego opakowania należy pobrać szufelką 2 próbki pierwotne z różnych miejsc opakowania, każdą o masie co najmniej 200 g.

Próbki pierwotne wymieszać i z tak otrzymanej próbki ogólnej należy pobrać średnią próbkę laboratoryjną w ilości najmniej 2 kg do badań pełnych oraz w ilości 0,4 kg do badań niepełnych.

Próbki do analizy rozjemczej należy przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu w czasie zgodnym z okresem gwarancyjnym wg BN-80/6336-01.01 p.4 lub wg poszczególnych arkuszy przedmiotowych.

¹⁾ W zakresie p. 1.3, 3.1, 5.1, 5.2, 5.3.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Rafineryjnego i Petrochemicznego PETROCHEMIA
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Rafineryjnego i Petrochemicznego PETROCHEMIA dnia 25 sierpnia 1980 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1981 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1980 poz. 68)

7. Ocena partii. Partię Tarnamidu T należy uznać za odpowiadającą wymaganiom niniejszej normy, jeżeli wyniki przeprowadzonych badań są zgodne z wymaganiami w odpowiednich arkuszach normy.

Jeżeli chociaż w jednym badaniu uzyskany wynik jest niezgodny z wymaganiami niniejszej normy, badanie

należy powtórzyć na średniej próbce laboratoryjnej przygotowanej ponownie, przy czym próbki pierwotne należy pobrać z podwojonej ilości opakowań jednostkowych.

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, Tarnów.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-71/6336-01

a) określono w procentach ilość granulek nie spełniających wymagań w zakresie wymiarów,
b) wprowadzono ocenę partii.

3. Normy związane

PN-67/C-04500 Produkty chemiczne. Wytyczne pobierania i przy-

gotowywania próbek

BN-80/6336-01.01 Tworzywa poliamidowe. Tarnamid T. Pakowanie, przechowywanie i transport

BN-80/6336-01.03 Tworzywa poliamidowe. Tarnamid T. Badania ogólne i fizykochemiczne

4. Autor projektu normy — mgr inż. Krystyna Szymczak — Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów.