

ŚRODKI POMOCNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-73
	Środki pomocnicze dla przemysłu gumowego	6064-13
	Stabilizator ARG-75 pasta	Grupa katalogowa X 95 ¹⁾

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest stabilizator ARG-75 pasta stosowany jako przeciwutleniacz w przemyśle gumowym i innych.

1.2. Określenia. Stabilizator ARG-75 pasta jest to fenylobetanaftyloamina techniczna wg BN-73/6064-08 z dodatkiem plastyfikatora naftowego P-3 wg BN-72/0537-05.

1.3. Normy i dokumenty związane
 PN-65/C-04077 Przetwory naftowe. Oznaczanie pozostałości po spopieleniu
 PN-62/C-04209 Guma. Oznaczanie zawartości fenylobetanaftyloaminy w kauczuku butadienowo-styrenowym metodą fotokolorymetryczną
 PN-67/C-04500 Produkty chemiczne. Wytyczne pobierania i przygotowywania próbek
 PN-66/C-04523 Oznaczanie zawartości wody metodą destylacyjną
 PN-67/O-79252 Produkty w opakowaniach transportowych. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe
 BN-72/0537-05 Plastyfikatory naftowe
 BN-69/5046-02 Opakowania transportowe metalowe. Bębny lekkie
 BN-73/6064-08 Środki pomocnicze dla przemysłu gumowego. Fenylobetanaftyloamina
 Przepisy o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej. Załącznik nr 10 (do art. 27 ust. 4 pkt. 4 DKP)

2. OZNACZENIE

STABILIZATOR ARG-75 pasta BN-73/6064-13
 SWW 1283-311

3. WYMAGANIA

3.1. Wymagania ogólne. Stabilizator ARG-75 pasta powinien mieć konsystencję kitu barwy brązowoszarej, bez zanieczyszczeń mechanicznych.

¹⁾ Symbol wg SWW: 1283-311.

3.2. Wymagania fizykochemiczne — wg tabl. 1.

Tablica 1

Wymagania	
a) Zawartość fenylobetanaftyloaminy, %, nie mniej niż,	75
b) Zawartość wody, %, nie więcej niż	0,2
c) Zawartość popiołu, %, nie więcej niż	0,1
d) Zawartość plastyfikatora P-3, %, nie więcej niż	25 ¹⁾

¹⁾ Patrz Informacje dodatkowe.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Stabilizator ARG-75 pasta pakuje się w bębny lekkie z blachy stalowej z dnami stałymi i otworem do napełniania umieszczonym w dnie zamykanym wieczkiem, niepokryte, pojemności do 160 dm³ wg BN-69/5046-02. W celu uszczelnienia bębna wieczko należy zalać stabilizatorem ARG-75 pasta.

Za zgodą odbiorcy dopuszcza się inny rodzaj opakowania, jeżeli zabezpiecza ono produkt w tym samym stopniu co podane bębny i jeżeli wymiary są zgodne z zasadami systemu wymiarowego opakowań.

Na każdym opakowaniu należy umieścić etykietę zawierającą co najmniej:

- nazwę lub znak producenta,
- oznaczenie wg rozdz. 2,
- nr partii i datę produkcji,
- masę netto i brutto,
- znak niebezpieczeństwa dla materiałów łatwo palnych zgodnie z PN-67/O-79252 p. 2.3.3.

4.2. Przechowywanie. Stabilizator ARG-75 pasta opakowany wg 4.1 należy przechowywać w pomieszczeniach krytych, z dala od przewodów grzejnych, w temperaturze nie wyższej niż 30°C. W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się przez kilka dni składowanie stabilizatora ARG-75 pasta na wolnym powietrzu, po zabezpieczeniu go przed

Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw Sztucznych ERG
 Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Tworzyw Sztucznych ERG
 dnia 24 października 1973 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 lipca 1974 r.
 (Dz. Norm. i Miar nr 46/1973 poz. 134)

opadami atmosferycznymi oraz przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

4.3. Transport. Stabilizator ARG-75 pasta opakowany wg 4.1 można przewozić dowolnymi środkami transportowymi zabezpieczającymi produkt przed opadami atmosferycznymi oraz przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Bębny należy ustawiać pionowo w jednej warstwie, ściśle obok siebie, na całej powierzchni środka transportowego, a ewentualne luki należy wypełnić materiałem amortyzującym w celu zabezpieczenia bębnow przed przesuwaniem się w środku transportowym. Przy przewozie kolejną należy stosować Przepisy o ładowaniu i wyładowaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej.

5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań

- oznaczanie zawartości fenylobetanaftyloaminy (3.2a),
- oznaczanie zawartości wody (3.2b),
- oznaczanie zawartości popiołu (3.2c).

5.2. Pobieranie próbek przeprowadzić zgodnie z PN-67/C-04500. Z każdej partii przeznaczonych do badań należy pobrać losowo, w zależności od liczności partii, liczbę opakowań jednostkowych wg tabl. 2.

Tablica 2

Liczba opakowań w partii	Liczba opakowań wylosowanych do pobierania próbek
do 6	wszystkie
7 ÷ 15	6
16 ÷ 25	9
26 ÷ 63	12
64 ÷ 160	14
161 ÷ 250	15

Z każdego wylosowanego opakowania, po odgarnięciu wierzchniej warstwy produktu, pobrać za pomocą łopatki co najmniej jedną próbkę pierwotną. Próbkę pierwotną dokładnie wymieszać tworząc próbkę ogólną, z której należy przygotować średnią próbkę laboratoryjną o masie około 0,5 kg. Próbkę do analizy rozjemczej należy przechowywać przez 3 miesiące, licząc od daty wysłania produktu do odbiorcy.

5.3. Opis badań

5.3.1. Oznaczanie zawartości fenylobetanaftyloaminy

5.3.1.1. Wykonanie oznaczania — wg PN-62/

C-04209, przy czym badaną próbkę ucierać w moździerzu porcelanowym nie dłużej niż 2 min, a następnie odważyć około 2 g z dokładnością do 0,0002 g. Odważkę rozpuścić w acetonie cz., przemieścić ilościowo do kolby pomiarowej pojemności 100 cm³, dopełnić acetonem do kreski i wymieszać. Odmierzyć pipetą 10 cm³ roztworu acetonowego i wlać do kolby pomiarowej pojemności 100 cm³, uzupełniając zawartość kolby do kreski alkoholem etylowym. Odpipetować 5 cm³ roztworu alkoholowego do kolby pomiarowej pojemności 100 cm³, dopełnić alkoholem etylowym do kreski, wymieszać i odpipetować po 5 cm³ otrzymanego roztworu do 2 kolb pomiarowych pojemności 100 cm³. Do jednej z kolb dodać 2 cm³ odczynnika sprzęgającego, a następnie obydwie kolby napełnić alkoholem etylowym, wymieszać i po 15 min napełnić tymi roztworami kuwety. Następnie wykonać pomiary fotokolorymetrem w tych samych warunkach co przy sporządzaniu krzywej kalibracji. Zawartość fenylobetanaftyloaminy (X) obliczyć w procentach wg wzoru

$$X = \frac{m_1 \cdot 8000 \cdot 100}{m_2}$$

w którym:

- m_1 — masa fenylobetanaftyloaminy (odczytana z krzywej kalibracji), g,
- m_2 — odważka badanej próbki, g,
- 8000 — współczynnik przeliczeniowy.

5.3.1.2. Wynik. Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej dwóch oznaczeń różniących się najwyżej o 4%.

5.3.2. Oznaczanie zawartości wody — wg PN-66/C-04523.

5.3.3. Oznaczanie zawartości popiołu — wg PN-65/C-04077.

5.4. Ocena wyników badań. Partię stabilizatora ARG-75 pasta należy uznać za dobrą, jeżeli w wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono jej zgodność z wymaganiami normy. W przeciwnym przypadku należy pobrać próbki z podwójnej liczby opakowań i wykonać powtórnie badania. Po powtórnych badaniach, gdy partia nie odpowiada wymaganiom normy, należy ją забраковать.

5.5. Zaświadczenie o wynikach badań. Do każdej partii stabilizatora ARG-75 pasta należy dołączyć zaświadczenie o wynikach badań, stwierdzające zgodność z wymaganiami normy.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE do BN-73/6064-13

Zawartości plastyfikatora nie oznacza się, ponieważ stanowi on resztę procentowego udziału składników za-

wartych w produkcie, który jest przedmiotem normy. Niniejsza norma zastępuje ZN-65/MPCh/OE-1536.