

BARWNIKI I PIGMENTY	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Pigmenty do włókien syntetycznych	6041-37
	Czerń elanilowa 3BC	23
		Grupa katalogowa X 18

1. WSTĘP

1.1. **Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są wymagania dla Czerni elanilowej 3BC, stosowanej do barwienia w masie włókien poliestrowych.

2. OZNACZENIE

CZERŃ ELANILOWA 3BC BN-74/6041-37

3. WYMAGANIA

3.1. **Postać.** Czerń elanilowa 3BC do barwienia w masie włókien poliestrowych powinna być produktem o konsystencji pasty.

3.2. **Wymagania fizyczne i chemiczne** — wg tabl. 1.

Tablica 1

Cechy	Wymagania
a) Pigmentu, %, nie mniej niż	10 ±1
b) Wody, %, nie więcej niż	1,3
c) Rozdrobnienie:	
tło powinny stanowić cząstki poniżej 4 μm	
cząstek 4÷10 μm, sztuk, nie więcej niż	5
cząstek powyżej 10 mikronów sztuk, nie więcej niż	0,2

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. **Pakowanie.** Czerń elanilową 3BC do barwienia włókien poliestrowych w masie należy pakować w bębny stalowe ocynkowane z dnem

stałym o pojemności 200 dm³ wg BN-69/5046-03, które posiadają zamknięcie z dokręcanego korka.

Na każdym opakowaniu należy umieścić trwały napis zawierający co najmniej:

- a) nazwę lub znak wytwórni,
- b) oznaczenie wg 2,
- c) masę brutto i netto,
- d) numer partii,
- e) numer opakowania.

4.2. **Formowanie jednostek ładunkowych.** W przypadku stosowania paletyzacji jednostki ładunkowe powinny być formowane na paletach o wymiarach 800×1200 wg PN-68/M-78216. Ładunek na palecie należy zabezpieczyć przed przesuwaniem się i deformacją.

4.3. **Przechowywanie.** Czerń elanilową 3BC należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych i przewiewnych pomieszczeniach z dala od grzejników, w temperaturze od −5°C do 25°C; należy pamiętać o koniecznym doprowadzeniu barwnika do temperatury pokojowej, bezpośrednio przed użyciem do barwienia elany.

4.4. **Transport.** Czerń elanilową 3BC opakowaną wg 4.1 należy przewozić krytymi środkami transportu w temperaturze od −10°C do 25°C.

Środki przewozowe należy zabezpieczyć przed śrubami, hakami i wystającymi częściami, które mogą spowodować uszkodzenie opakowań.

W transporcie kolejowym opakowania z Czernią elanilową 3BC należy ładować do granic pełnego wykorzystania wagonu, zabezpieczając opakowany produkt przed przemieszczaniem w czasie transportu, w sposób określony przepisami o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej.

W transporcie samochodowym opakowania z Czernią elanilową 3BC należy ładować zgodnie z Instrukcją o ładowaniu samochodów ciężarowych i przyczep.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Organicznego ORGANIKA
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Organicznego dnia 25 marca 1974 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 kwietnia 1975 r. (Dz. Norm. i Miar nr 29/1974 poz. 89)

5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań

- a) oznaczanie zawartości pigmentu (3.2a),
- b) oznaczanie zawartości wody (3.2b),
- c) oznaczanie rozdrobnienia (3.2c).

5.2. Wielkość partii. Partię stanowi około 3500 kg Czerni elanilowej 3BC.

5.3. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej należy wykonać wg PN-67/C-04500. Z przedstawionej do badań partii produktu należy wylosować liczby opakowań wg tabl. 2.

Tablica 2

Liczba opakowań jednostkowych w partii	Liczba opakowań wylosowanych
do 5	wszystkie
6 ÷ 15	6
16 ÷ 25	9
26 ÷ 63	12

Z każdego wylosowanego opakowania należy pobrać zgłębnikiem 3 wg PN/C-60009 próbki pierwotne, każda o masie nie mniejszej niż 100 g. Próbki pierwotne ze wszystkich wylosowanych

opakowań wymieszać dokładnie i pobrać z nich 2 średnie próbki laboratoryjne w ilościach wystarczających do przeprowadzenia przewidzianych badań. Jedną z tych należy przechowywać do analizy kontrolnej nie krócej niż przez 3 miesiące od daty wysłania produktu.

5.4. Opis badań

5.4.1. Oznaczanie zawartości pigmentu wykonać wg BN-71/6041-24 p. 2.1.

5.4.2. Oznaczanie zawartości wody wykonać wg BN-71/6041-24 p. 2.2.

5.4.3. Oznaczanie rozdrobnienia wykonać wg PN-70/C-04424 p. 2.1.3, stosując do rozcieńczenia zamiast wody glikol etylenowy. Badania przeprowadzić dla zakresów zgodnych z p. 3.2c.

5.5. Zaokrąglanie i zapisywanie liczb dotyczących końcowych wyników oznaczania parametrów wg 3.2 należy wykonywać wg PN-70/N-02120 p. 3.3.2.

5.6. Ocena wyników badań. Partię Czerni elanilowej 3BC należy uznać za zgodą z wymaganiami normy, jeżeli wyniki badań wg 5.4.1÷5.4.3 są zgodne z wymaganiami normy.

5.7. Zaświadczenie o wynikach badań stwierdzające zgodność z wymaganiami normy dołączać do każdej wysyłki produktu.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

- 1. Instytucja opracowująca normę — Wolskie Zakłady Przemysłu Barwników.
- 2. Normy i dokumenty związane
PN-67/C-04500 Produkty chemiczne. Wytyczne pobierania i przygotowywania próbek
PN-70/C-04424 Pigmenty. Badanie rozdrobnienia
PN/C-60009 Chemiczne badania i próby. Przyrządy do pobierania próbek. Zgłębniki do produktów półciekłych, mazistych i ciastowatych
PN-68/M-78216 Palety ładunkowe płaskie jednopłytowe drewniane czterowejściowe bez skrzydeł 800×1200

- PN-70/N-02120 Zasady zaokrąglania i zapisywania liczb
- BN-69/5046-03 Opakowania transportowe metalowe. Bębny ciężkie z obręczami nasadzonymi
- BN-71/6041-24 Pigmenty elanilowe. Metody badań
- Przepisy o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej. Załącznik nr 10 do DKP (Dz. T i ZK z 1968 r. nr 4 poz. 10 wraz z późniejszymi zmianami)
- Instrukcja o ładowaniu samochodów ciężarowych i przyczep. Załącznik do Zarządzenia Ministra Komunikacji z dnia 9 marca 1963 r.