

BARWNIKI I PIGMENTY	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Barwniki kationowe do skóry	6042-04
		Grupa katalogowa X 23 ¹⁾

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są barwniki kationowe do skóry, stosowane głównie do barwienia skór świńskich garbowania roślinnego.

1.2. Przykład oznaczenia barwnika o nazwie Żółcień zasadowa do skóry 2G:
 ŻÓŁCIEŃ ZASADOWA DO SKÓRY 2G BN-71/6042-04
 SWW 1245-24

1.3. Normy i dokumenty związane

PN-63/C-04702 Barwniki. Wspólne metody badań
 PN-59/C-04704 Barwniki. Oznaczanie stopnia rozpuszczalności w wodzie

PN-58/C-04707 Barwniki. Pobieranie próbek

PN-63/C-04722 Barwniki kationowe do skóry.
 Metody badań

PN-65/O-79034 Opakowania transportowe.
 Skrzynki drewniane. Szereg wymiarowy

PN-67/O-79251 Opakowania jednostkowe. Znaki i znakowanie

PN-67/O-79252 Produkty w opakowaniach transportowych. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe

PN-64/O-79304 Skrzynki i komplety skrzynkowe zbrojone z forniru. Wymagania techniczne podstawowe i badania

PN-63/P-04909 Kontrola jakości wyrobów włókienniczych. Wyznaczanie odporności wybarwień na światło dzienne

BN-68/5043-02 Opakowania jednostkowe metalowe. Pudełka z wieczkiem wciskany

BN-69/5046-02 Opakowania transportowe metalowe. Bębny lekkie

BN-68/6047-06 Barwniki i pigmenty organiczne.

¹⁾ Symbol wg SWW 1245-24.

Pakowanie, przechowywanie i transport
 Przepisy o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej. Załącznik nr 10 do art. 27 ust. 4, p. 4 DKP.

2. WYMAGANIA

2.1. Postać. Barwniki kationowe do skóry powinny mieć postać proszków.

2.2. Koncentracja i odcień — praktycznie zgodne z wzorcem.

2.3. Inne wymagania — wg tablicy.

Nazwa barwnika	Odporność na światło dzienne	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w wodzie, % najwyżej	Stopień rozpuszczalności w wodzie, co najmniej	
			w 60°C	w 20°C
1	2	3	4	5
Żółcień zasadowa do skóry 2G	1	1,5	1	1
Oranż zasadowy do skóry G	1	2	1	1
Brunat zasadowy do skóry B	1	2	1	1
Brunat zasadowy do skóry BN	1	2	1	1
Czerń zasadowa do skóry B	1	2	3	2
Czerń zasadowa do skóry R	1	2	3	2

Zjednoczenie Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa”

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa” dnia 26 kwietnia 1971 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1972 r.

(Mon. Pol. nr 36/1971 poz. 237)

2.4. Okres trwałości. Barwniki kationowe do skóry przechowywane w warunkach zgodnych z 3.2 powinny zachowywać wymagania wg 2.1, 2.2 i 2.3 w czasie praktycznie nieograniczonym.

3. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

3.1. Pakowanie. Barwniki kationowe do skóry należy pakować w bębny metalowe wg BN-69/5046-02 pojemności 30, 40, 50, 60, 80 i 100 l.

Na żądanie odbiorców barwniki kationowe do skóry można pakować w pudełka blaszane wg BN-68/5043-02 pojemności 1755 cm³ i 3350 cm³.

Na żądanie odbiorców zagranicznych barwniki kationowe do skóry można pakować w worki z folii polietylenowej, o kształcie prostokątnym, o wymiarach 130×65 cm oraz 100×60 cm, umieszczając je w bębny metalowe wg BN-69/5046-02 lub w worki z folii polietylenowej, o kształcie prostokątnym, o wymiarach 26×35 cm oraz 35×68 cm umieszczając je w pudełka blaszane wg BN-68/5043-02.

Jako opakowanie transportowe należy stosować skrzynki ze sklejki wg PN-64/O-79304 o wymiarach wg PN-65/O-79034.

Na każdym opakowaniu należy umieścić trwałą napis zawierający co najmniej:

- a) nazwę lub znak wytwórni,
- b) oznaczenie wg 1.2,
- c) masę brutto i netto,
- d) nr partii,
- e) nr porządkowy opakowania.

Znakowanie opakowań jednostkowych należy wykonywać wg PN-67/O-79251, a opakowań transportowych wg PN-67/O-79252.

3.2. Przechowywanie i transport — wg BN-68/6047-06. W transporcie kolejowym należy przestrzegać ściśle przepisów o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów w komunikacji wewnętrznej. Barwniki kationowe do skóry w opakowaniu wg 3.1 należy ładować do granic wykorzystania wagonu.

4. BADANIA

4.1. Rodzaje badań. Ustala się dwa rodzaje badań: badania niepełne i badanie pełne.

a) Badania niepełne polegają na sprawdzeniu postaci, koncentracji, odcienia, stopnia rozpuszczalności w wodzie i zawartości substancji nierozpuszczalnych w wodzie.

b) Badania pełne polegają na sprawdzeniu zgodności ze wszystkimi wymaganiami podanymi w 2.1, 2.2 i 2.3. Badania pełne należy wykonywać przy każdej zmianie wzorca i przy okresowej kontroli produkcji, która powinna być wykonywana dla każdej marki barwnika co najmniej jeden raz w roku.

4.2. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej — wg PN-58/C-04707.

4.3. Opis badań

4.3.1. Oznaczanie substancji nierozpuszczalnych w wodzie — wg PN-63/C-04702.

4.3.2. Oznaczanie stopnia rozpuszczalności w wodzie — wg PN-59/C-04704 z tą różnicą, że przy oznaczaniu rozpuszczalności w temperaturze 60°C odpowiednią ilość barwnika należy zalać wodą, ogrzać do temperatury wrzenia, utrzymywać w tej temperaturze przez 3 min, następnie oziębic do 60°C i dalej postępować wg PN-59/C-04704.

Przy oznaczaniu rozpuszczalności w temperaturze 20°C odpowiednią ilość barwnika należy zalać wodą, ogrzać do temperatury 60°C, utrzymywać w tej temperaturze przez 3 min, oziębic do temperatury 20°C i dalej postępować wg PN-59/C-04704.

4.3.3. Oznaczanie koncentracji i odcienia — wg PN-63/C-04722.

4.3.4. Oznaczanie odporności na światło dzienne — wg PN-63/P-04909 na wybarwieniach wykonanych na skórkach garbowania roślinnego wg PN-63/C-04722. Dopuszcza się badanie odporności na światło sztuczne na aparacie typu Xenotest w porównaniu z wzorcem.

Odporność na światło nie powinna być niższa niż podano w tablicy.

4.4. Ocena partii. Partię barwnika należy uznać za odpowiadającą wymaganiom normy, jeżeli wyniki badań wg 4.1 a) oraz ostatnie wyniki badań odporności na światło nie są niższe niż podano w tablicy.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE do BN-71/6042-04

Wzorce barwników dostarcza na żądanie producent — Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” w Pabianicach.