

PRODUKTY UZYSKIWANE ZE SZCZECINY, WŁOSIA I SIERŚCI	NORMA BRANŻOWA	BN-75
	Włosie końskie preparowane	8183-06
		Grupa katalogowa XV 77, 79

## 1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest włosie końskie preparowane, przeznaczone do produkcji wyrobów szczotkarskich, włosianki, sit i smyczków, uzyskane z włosia końskiego surowego z ogonów i grzyw.

### 1.2. Określenia

1.2.1. Włosie końskie surowe - włosie ścięte z ogonów i grzyw koni żywych lub martwych, nie poddane procesom przerobu.

1.2.2. Włosie końskie preparowane - włosie końskie surowe poddane praniu, czesaniu, wiązaniu w pęczki, gotowaniu (preparowaniu) w celu zachowania kształtu prostego.

## 2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział i oznaczenie włosia końskiego preparowanego wg SWW podbranza 2626-2 i 2626-3, uzupełnione po kresce ukośnej klasą jakości, długością i barwą.

2.2. Klasy jakości. Ze względu na dokładność sortowania wg długości, włosie końskie preparowane dzieli się na:

- klasę jakości I,
- klasę jakości II.

2.3. Długość. Włosie końskie preparowane dzieli się na następujące długości wg tabl. 1.

Zgłoszona przez Związek Spółdzielni Inwalidów  
Ustanowiona przez Prezesa Zarządu Centralnego Związku Spółdzielczości Pracy  
dnia 16 maja 1975 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 27 lutego 1976 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1976 poz. 7)

2.4. Barwa. Ze względu na barwę włosie końskie preparowane dzielą się na:

- białe - B,
- czarne - C,
- brązowe (kasztan) - K,
- szare - S.

2.5. Przykład oznaczenia włosia końskiego preparowanego z ogonów (2626-3), klasy jakości I(I), długości 65 mm (65), białego (B):

2626-3/I 65 B BN-75/8183-06

### 3. WYMAGANIA

3.1. Wymagania ogólne. Włosie końskie preparowane powinno być czyste, z charakterystycznym połyskiem, elastyczne, nie podatne na łamanie się i kurczenie, nienatłuszczone, suche, o jednolitej barwie w pęczkach i prostym kształcie.

3.2. Wymagania szczegółowe i dopuszczalne odchylenia

3.2.1. Długości w mm - wg tabl. 1.

Tablica 1

SWW	Zawartość włosia określonej długości			Zawartość włosia krótszego od określonej długości			
	długość	klasa		długość	klasa		
		I	II		I	II	
	mm	%		mm	%		
2626-3	65 + 125 w odstępach co 5	±2	80	75	5 10 15	10 7 3	12 9 4
			90	85	10 20 30	5 3 2	7 5 3
			95	90	do 20	5	10
	90		85	20 30 40	5 3 2	7 5 3	
2626-2	65 + 125 w odstępach co 5	±2	80	75	5 10 15	10 7 3	12 9 4
			90	85	10 20 30	5 3 2	7 5 3
130 + 320 w odstępach co 10	90		85	10 20 30	5 3 2	7 5 3	
	90		85	10 20 30	5 3 2	7 5 3	

3.2.2. Zanieczyszczenia. Włosie końskie preparowane powinno być dokładnie wyprane, bez zanieczyszczeń ciałami obcymi.

3.2.3. Barwa włosa. Włosie końskie preparowane białe, czarne i brązowe powinno mieć jednolitą barwę na całej powierzchni przekroju, a dopuszczalna domieszka włosa innej barwy nie powinna wynosić więcej niż 1%.

Włosie barwy szarej powinno składać się z wymieszanego włosa białego, czarnego i brązowego, tworząc na powierzchni przekroju jednolity odcień szary.

3.2.4. Połysk. Włosie końskie preparowane powinno mieć charakterystyczny dla nieuszkodzonej warstwy naskórkowej połysk zdrowych, dobrze wypranych, czystych włosów zwierząt.

3.2.5. Elastyczność. Włosie końskie preparowane powinno być elastyczne, bez skłonności do łamania się lub kruszenia. Zginane pod kątem  $180^{\circ}$ , a następnie puszczone (zwolnione) powinno z powrotem powrócić do kształtu prostego.

3.2.6. Kształt. Włosie końskie preparowane powinno być proste, równoległe ułożone, odporne na krzywienie się.

3.2.7. Wilgotność. Włosie końskie preparowane nie powinno zawierać więcej niż 12% wilgotności.

3.2.8. Zawartość tłuszczu. Zawartość tłuszczu naturalnego we włosiu końskim preparowanym nie powinna przekroczyć 1,5% w stosunku do ciężaru włosa.

Zawartość tłuszczu mineralnego nie powinna przekraczać 0,25% w stosunku do ciężaru włosa.

#### 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

##### 4.1. Pakowanie

###### 4.1.1. Opakowanie bezpośrednie

a) włosie końskie preparowane o długości  $65 + 125$  mm powinno być pakowane w pęczki o średnicy 95 mm, spięte opaską z kartonu wg BN-70/7326-12 o wysokości 35% długości włosa lub wiązane niemi lnianymi wg PN-74/P-81609 w dwóch miejscach - przy długości włosa  $65 + 90$  mm, a w trzech - przy długości włosa  $95 + 125$  mm,

b) włosie końskie preparowane o długości  $130 + 190$  mm powinno być pakowane w pęczki o średnicy 120 mm i wiązane niemi lnianymi w odstępach co 40 mm,

c) włosie końskie preparowane o długości 200 ± 670 mm powinno być pakowane w pęczki o średnicy 60 mm i wiązane niemi lnianymi w odstępach co 80 mm,

d) włosie końskie preparowane o długości 700 mm i dłuższe powinno być pakowane w pęczki o średnicy 30 mm i wiązane niemi lnianymi w odstępach co 100 mm.

Poszczególne pęczki włosia wszystkich długości powinny być opakowane w papier zwykły pakowy wg BN-66/7326-01. Końce pęczków powinny być zaklejone papierem podgumowanym.

4.1.2. Opakowanie wysyłkowe stanowi skrzynka drewniana jednorazowego użytku wg PN-72/D-79601 lub pudło kartonowe wg PN-71/O-79033. Dopuszczalna ładowność przy użyciu skrzynek drewnianych nie powinna przekroczyć 50 kg, a przy pudłach kartonowych - 30 kg.

Zapakowane i zamknięte skrzynie (pudła kartonowe) powinny być wzmocnione przez związanie taśmą stalową wokół czół.

#### 4.2. Znakowanie opakowań - wg tabl.2.

Tablica 2

Rodzaj opakowania	Sposób znakowania włosia	Przykład znakowania
Bezpośrednie wewnętrzne - opaska kartonowa  - przywiązanie niemi lnianymi	naklejona etykieta lub przyłożony stempel  etykiety podłożone pod przewiązanie z nici zawierające: a) rodzaj b) klasę jakości c) długość d) barwę	z ogonów I klasy 130 mm czarne
Bezpośrednie zewnętrzne  - papier pakowy zwykły	naklejona etykieta firmowa z nadrukiem zawierającym a) nazwę i znak wytwórni b) oznaczenie wg 2.2 c) znak kontroli jakości	Spółdzielnia Pracy "Włosie", Nowy Dwór ul. Dzierżyńskiego 10  włosie preparowane O I 65 B BN/75/8183-06  stempel kontroli jakości

cd. tabl. 2

Rodzaj opakowania	Sposób znakowania włośia	Przykład znakowania
<p>Wysyłkowe</p> <p>- skrzynka drewniana</p> <p>- pudło kartonowe</p>	<p>na czołach skrzynki (kartonu) następujące napisy</p> <p>a) nr kolejny skrzynki</p> <p>b) ciężar brutto i netto</p> <p>c) nazwę i znak wytwórni</p> <p>d) znak kontroli jakości</p>	<p>nr 10, brutto 30, netto 29</p> <p>Spółdzielnia Pracy "Włosie" Nowy Dwór, ul. Dzierżyńskiego 10</p> <p>stempel kontroli jakości</p>

Nadruk na etykietach dla włośia preparowanego z ogonów - czerwony, a na etykietach dla włośia z grzyw - czarny.

4.3. Sposób pakowania włośia. Pęczki włośia powinny być ułożone w ten sposób, aby nie przesuwaly się w skrzyni. Każda warstwa pęczków powinna być przesypana naftaliną w ilości około 50 g na jedną skrzynkę. Wolne miejsca powinny być wypełnione wełną drzewną wg BN-65/7116-01 lub tektura falista wg PN-68/P-50527. Wewnątrz każdej skrzynki (kartonu) powinien znajdować się dokument zawierający:

- a) nazwę i znak wytwórni,
- b) numer skrzynki,
- c) numer specyfikacji,
- d) nazwę towaru,
- e) rodzaj i klasę jakości,
- f) barwę i długość,
- g) liczba pęczków,
- h) wagę brutto i netto,
- i) datę pakowania,
- j) imię i nazwisko oraz podpis osoby wysyłającej.

4.4. Przechowywanie. Włosie preparowane powinno być przechowywane w pomieszczeniach suchych i przewiewnych o wilgotności względnej powietrza nie przekraczającej 75%.

4.5. Transport. Włosie preparowane należy przewozić krytymi środkami transportowymi, zabezpieczającymi przed wpływami atmosferycznymi.

4.6. Pozostałe wymagania dotyczące przechowywania i transportu - wg PN-63/R-22003.

#### 5. BADANIA

Pobieranie próbek i badania należy przeprowadzić zgodnie z PN-60/R-22002.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Związek Spółdzielni Inwalidów, Warszawa.

#### 2. Normy i dokumenty związane

- PN-72/D-79601 Skrzynki i komplety skrzynkowe z tarcicy. Wspólne wymagania  
PN-71/O-79033 Opakowania transportowe prostopadłościowe. Szereg wymiarowy  
PN-68/P-50527 Tektury faliste  
PN-74/P-81609 Nici z włókien łykowych obuwiove lniane  
PN-60/R-22002 Włosie preparowane. Pobieranie próbek i metody badań  
PN-63/R-22003 Włosie i szczecina preparowana. Przechowywanie i transport  
BN-65/7116-01 Wełna drzewna wtórna opakowaniowa  
BN-66/7326-01 Papiery pakowe zwykłe  
BN-70/7326-12 Karton i tektury pudełkowe oraz introligatorskie

Systematyczny Wykaz Wyrobów T.3, GUS Warszawa; Wydawnictwo Katalogów i Cenników 1975

3. Autorzy projektu normy - Jan Sakowicz, Jan Wiszniewski Związek Spółdzielni Inwalidów Warszawa.