

SKÓRY WYPRAWIONE ZWYKŁE	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Skóry miękkie techniczne Skóry na wałki dociskowe i skóry pergaminowe cielęce	7728-01
		Grupa katalogowa XI 11')

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są skóry wyprawione, miękkie techniczne, na wałki dociskowe i pergaminowe cielęce.

1.2. Określenia

1.2.1. Skóry na wałki dociskowe (cylindryczne) - skóry cielęce wyprawione przy użyciu soli chromu lub systemem kombinowanym chromowo-roślinnym z gładkim licem naturalnym o wyrównanej grubości i starannie oszlifowane.

1.2.2. Skóry pergaminowe - skóry cielęce całe wyprawione przez wapnienie, lecz niegarbowane.

1.2.3. Pozostałe określenia - wg BN-64/7700-03.

1.3. Normy i dokumenty związane

PN-67/P-22213 Skóry wyprawione. Wady i ogólne zasady podziału na gatunki

BN-64/7700-03 Garbarstwo. Nazwy i określenia

BN-68/7709-02 Skóry wyprawione. Pakowanie, przechowywanie i transport

BN-71/7720-02 Skóry wyprawione. Cechowanie

Pozostałe normy związane podane są w tabl. 2.

Systematyczny Wykaz Wyrobów. GUS. Wydawnictwo Katalogów i Cenników, Warszawa 1968

Systematyczny Wykaz Asortymentowy. Wyroby Garbarskie. Zjednoczenie Przemysłu Skórzanego. Wydawnictwo Katalogów i Cenników, Warszawa 1969

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział i oznaczenie asortymentu - wg SWW i SWA podbranzą 2212-5, przy czym oznaczenie należy uzupełnić symbolem 3 (skóry na wałki dociskowe) lub 4 (skóry pergaminowe cielęce) oraz po kresce ukośnej grubością skóry w mm w nawiasie oraz symbolem BN-71/7728-01.

2.2. Przykład oznaczenia skór miękkich technicznych 2212-5 cielęcych (2) z licem naturalnym gładkim (1) (+) całych (01) na wałki dociskowe (3), grubości 0,6-0,8 mm (0,6-0,8):

2212-521 + 013/(0,6-0,8) BN-71/7728-01

¹⁾ Symbol wg SWW: 2212-5.

3. WYMAGANIA I METODY BADAŃ**3.1. Grubość** - wg tabl. 1.

Tablica 1

Wymagania	Wskaźnik dla skór		Metoda badania
	na wałki dociskowe	pergaminowe cielęce	
1	2	3	4
Grubość mierzona na całej powierzchni, z wyjątkiem obrzeża o szerokości 5 cm, mm	0,6±0,8	nie normalizuje się	grubość należy mierzyć z dokładnością do 0,1 mm grubościomierzem sprężynowym o okrągłej płaskiej stopce o średnicy 10 mm i nacisku jednostkowym 500 G/cm ²
Sprawdzeniu podlega każda sztuka skóry.			

3.2. Właściwości chemiczne i fizyczne skór oraz metody badania - wg tabl. 2.

Tablica 2

Lp.	Nazwa wskaźnika	Wartość wskaźnika			Metody badania wg
		skóry			
		na wałki dociskowe	pergaminowe cielęce		
		chromo-wo-roślinne	chromowe		
1	2	3	4	5	6
1	Wilgotność, %, nie więcej niż ¹⁾	16	16	16	PN-70/P-22110
2	Zawartość tłuszczu niezwiązanego, % ¹⁾	6±10	2,5	do 1	PN-70/P-22114
3	Zawartość popiołu po odliczeniu tlenków garbujących (Cr ₂ O ₃), %, nie więcej niż	2,0	2,0	-	PN-71/P-22111

Branżowe Laboratorium Przemysłu Obuwniczego
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Skórzanego dnia 2 listopada 1971 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 lipca 1972 r.
(Mon. Pol. nr 57/1971 poz. 377)

cd. tabl. 2

Lp.	Nazwa wskaźnika	Wartość wskaźnika			Metody badania wg
		skóry			
		na wałki dociskowe	pergaminy ciejące		
	chromowo-rodzianne	chromowa			
1	2	3	4	5	6
4	Zawartość tlenku chromowego (Cr ₂ O ₃), %, nie mniej niż ¹⁾	najwyżej 0,3	3,0	-	PN-70/P-22112
5	Wartość pH ¹⁾	3,5-7,0		-	
6	Liczba dyfencji, nie więcej niż	0,7		-	PN-70/P-22121
7	Wytrzymałość na rozciąganie, kG/mm ² , nie mniej niż	2,2	2,5	5,0	
8	Wydłużenie maksymalne, %, nie więcej niż ¹⁾	50	65	30	PN-70/P-22131
9	Wydłużenie trwałe przy obciążeniu 1 kG/mm ² , %, nie więcej niż ¹⁾	12	15	-	

Próbki pierwotne skór do badań należy pobierać wg PN-70/P-22101, a próbki laboratoryjne pobierać i przygotowywać wg PN-70/P-22105.

Wartości wskaźników chemicznych podane są w przeliczeniu na 16% wilgotności skóry.

1) Wskaźniki podstawowe; pozostałe wskaźniki uważa się za uzupełniające i należy je sprawdzać w przypadkach spornych.

3.3. Podział na gatunki

3.3.1. Opis wad - wg PN-67/P-22213.

3.3.2. Podział wad - wg tabl. 3.

Tablica 3

Grupy wad	Rodzaje skór	
	skóry na wałki dociskowe	skóry pergaminowe ciejące
1	2	3
A- niedopuszczalne, kwalifikujące skóry do skór pozagatunkowych	jarzmowatość duża, nieprzegarbowanie, pęknięcie lica małe, pęknięcie lica duże, pływające lico małe, pływające lico duże, rozwarstwianie się skóry, sztywność miejscowa, sztywność całkowita, ściągnięcie lica silne, ściągnięcie lica bardzo silne, źle wykończona lico, źle wykończona mizdra	oparzenie ogólne, pęknięcie lica duże, rozwarstwianie się skóry, zgnicie miejscowe, zgnicie całkowite
B- dopuszczalne, policzalne, wymieralne, cięższe	blizna, dziura, narośl, obtarcie lica duże, plamy żelazowe, wychwyty głębokie, zacięcia głębokie	dziura, mole, oparzenie miejscowe, skórniki

cd. tabl. 3

Grupy wad	Rodzaje skór	
	skóry na wałki dociskowe	skóry pergaminowe ciejące
1	2	3
C- dopuszczalne, policzalne, wymieralne, lżejsze	obtarcie lica małe, plamy solne, szkodliwe cechowanie, skaleczenie lica, ślady włosów, wychwyty płytki, załamania, zacięcia płytkie	blizna, kleszcze, narośl, parch, wychwyty głębokie, zacięcia głębokie
D- dopuszczalne, policzalne, niewymieralne	jarzmowatość mała, nalot, nierównomierność ostrugania, plamy tłuszczowe, ściągnięcie lica silne, zabrudzenie, zły obrys z brakiem części skóry	nalot, zabrudzenie, źle wykończona mizdra

3.3.3. Punktowanie wad dopuszczalnych, policzalnych, wymieralnych, cięższych (B). Za każdą wadę wg tabl. 3 o wymiarach liniowych do 2 cm lub powierzchniowych do 4 cm² należy liczyć 1 punkt. W przypadku gdy wady przekraczają podane wymiary, dodatkowe pełne lub niepełne 2 cm lub 4 cm² należy liczyć po dwa punkty. Za wady położone w karku ocenę punktową należy zmniejszyć o połowę. Obliczoną liczbę punktów należy zaokrąglić do jedności.

3.3.4. Punktowanie wad dopuszczalnych, policzalnych, wymieralnych, lżejszych (C). Punktację należy przeprowadzić wg 3.3.3 przy zastosowaniu mnożnika 0,5, tj. zmniejszając punktację o połowę. Obliczoną liczbę punktów należy zaokrąglić do jedności.

3.3.5. Punktowanie wad dopuszczalnych, policzalnych niewymieralnych (D) - wg tabl. 4.

Tablica 4

Rodzaj wad	Liczba punktów za każdą wadę bez względu na jej rozmiar	
	Rodzaje skór	
	na wałki dociskowe	pergaminy ciejące
1	2	3
Jarzmowatość mała	10	-
Nalot	10	10
Nierównomierność ostrugania	16	-
Plamy tłuszczowe	10	-
Ściągnięcie lica silne	6	-
Zabrudzenie	2	1
Zły obrys z brakiem części skóry	2	-
Źle wykończona mizdra	-	16

3.3.6. Ustalenie gatunków. Skóry w zależności od wyników punktowania wad wg 3.3.3 + 3.3.5 należy zaliczyć do gatunków I + III wg tabl. 5.

Tablica 5

Gatunek	Dopuszczalna liczba punktów	Wielkość powierzchni użytkowej, % powierzchni całkowitej, nie mniej niż
1	2	3
I	do 8	95
II	9 ÷ 15	86
III	powyżej 15	70

Jeżeli sposób rozmieszczania wad wpływa na zmniejszenie powierzchni użytkowej skóry przewidzianej dla danego gatunku, należy skórę zaliczyć do gatunku odpowiednio niższego.

3.3.7. Sprawdzenie prawidłowości podziału skór na gatunki i ocena partii - wg PN-67/P-22213 rozdz. 5.

3.4. Cechowanie skór - wg BN-71/7720-02.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport - wg BN-68/7709-02.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-71/7728-01

Istotne zmiany w stosunku do PN-60/P-22220

- a) wyodrębnione skóry techniczne miękkie wg zakresu normy;
- b) wprowadzono oznaczenie wg SWW i SWA;
- c) uaktualniono normy na metody badań i na cechowanie;

d) podział na gatunki opracowano na podstawie PN-67/P-22213;

e) wprowadzono rozdz. 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

PN-60/P-22220 zostaje unieważniona w zakresie skór objętych niniejszą normą z dniem 1 lipca 1972 r.

5 **BN-71/7728-01 Skóry miękkie techniczne. Skóry na wałki dociskowe i skóry pergaminowe cielęce**
XI 11

poprawka 1

W punkcie 3.2, tabl. 2, dla lp. 2, zawartość tłuszczu niezwiązanego, %, dla chromowych w kol. 4, zamiast: 2,5, powinno być: 2÷5.

(Biuletyn PKNiM nr 11-12/73, poz. 144)