

SKÓRY	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-86 7724-01
	Skóry odzieżowe i rękawiczkowe	Zamiast BN-80/7724-01
		Grupa katalogowa 1111

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są skóry wyprawione, wszelkiego rodzaju garbowania i wykończenia, przeznaczone do wyrobu odzieży i rękawiczek.

1.2. Określenia - wg PN-85/P-22202.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział i oznaczenie asortymentu - wg KTM, podbranza 2212-4 i 2212-6, uzupełnionego grubością skór.

2.2. Przykład oznaczenia wyrobów garbarskich (221), skór miękkich (2) odzieżowych (-4), świńskich (5), z li-cem naturalnym gładkim (1), plastikowych (-1), kruponów poszerzonych (8), zwykłych (1-00), o liczbie kontrolnej (1), o grubości $0,8 \pm 1,0$ mm (0,8 - 1,0):

KTM-2212-451-181-001

(0,8 - 1,0) BN-86/7724-01

3. WYMAGANIA I METODY BADAŃ

3.1. Podstawowe wymagania obowiązujące w badaniach odbiorczych oraz metody badań skór odzieżowych podano w tabl. 1 na str. 2, skór rękawiczkowych - w tabl. 2 na str. 3.

3.2. Wskaźniki uzupełniające podlegające sprawdzeniu w przypadkach zmian technologicznych w produkcji lub w przypadkach wątpliwych czy spornych - wg tabl. 3 na str. 4.

3.3. Inne wymagania, jak: kolor, odcień, przebarwienie skóry na wskroś - wg uzgodnienia pomiędzy producentem i odbiorcą oraz zatwierdzonego wzoru.

3.4. Podział na gatunki

3.4.1. Ustalenie gatunków. Skóry dzieli się na trzy gatunki wg zasad objętych postanowieniami wg PN-72/P-22213, przy czym wielkość powierzchni użytkowej dla gatunków ustala się następująco:

- gatunek I nie mniej niż 80%,
- gatunek II nie mniej niż 60%,
- gatunek III nie mniej niż 40%.

3.4.2. Wady niedopuszczalne i dopuszczalne - wg tabl. 4, na str. 4.

3.5. Znakowanie - wg BN-75/7720-02.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport skór - wg BN-75/7720-03.

5. BADANIA ODBIORCZE

Sprawdzenie organoleptyczne jakości skór, prawidłowości zakwalifikowania skór do gatunków i ocena partii w dostawie - wg PN-85/P-22212.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-80/7724-01

- a) uaktualniono wartości wskaźników,
- b) uzupełniono o dwójny bydlęce i skóry królicze.

3. Normy związane

PN-85/P-22202 Skóry wyprawione twarde i miękkie. Terminologia

PN-85/P-22212 Skóry wyprawione. Badania odbiorcze
PN-72/P-22213 Skóry wyprawione. Wady i ogólne zasady podziału na gatunki

BN-75/7720-02 Skóry wyprawione. Cechowanie

BN-75/7720-03 Skóry wyprawione. Pakowanie, przechowywanie i transport

Pozostałe normy związane podano w tabl. 1, 2 i 3.

4. Autor projektu normy - mgr inż. Janina Wieczorek - Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź.

Zgłoszona przez Instytut Przemysłu Skórzanego
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Włókiennictwa dnia 17 stycznia 1986 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1986 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 9/1986 poz. 18)

Tablica 1

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj garbowania lub wykończenia	Wartość wskaźnika dla partii skór odzieżowych																Metoda badania wg	
				bydłych				świńskich				końskich		cielęcych		kozich		owczych (baranich) jagnięcych			
				całe, półówki i półówki bezkarkowe			dwoiny	kрупony			dwoiny										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	Grubość w punkcie standardowym ¹⁾	mm	wszystkie	0,6 ÷ 0,9	1,0 ÷ 1,3	powyżej 1,3	0,8 ÷ 1,2	0,5 ÷ 0,7	0,8 ÷ 1,0	powyżej 1,0	0,6 ÷ 1,2	0,7 ÷ 1,0	1,1 ÷ 1,3	0,5 ÷ 0,8	0,9 ÷ 1,2	0,4 ÷ 0,7	0,8 ÷ 1,2	0,5 ÷ 0,8	0,9 ÷ 1,2		
2	Dopuszczalny spadek grubości, nie więcej niż	%	zwykłe	25																PN-72/P-22211	
			marszczone	40																	
3	Powierzchnia, nie mniej niż ¹⁾	dm ²	wszystkie	70			50	30			25	60		50		30				pomiar za pomocą zalegalizowanego urządzenia pomiarowego	
4	Wytrzymałość na rozciąganie, nie mniej niż ²⁾	MPa		8	10	16	7	6	8	9	8	11	18	14	18	11	14	8	10		
5	Wydłużenie maksymalne, nie mniej niż	%		35 ± 80																PN-70/P-22131	
6	Wytrzymałość na rozdzielanie, nie mniej niż ²⁾	daN/mm		2,0	3,0	5,0	2,0	2,0	3,0	4,0	2,0	3,0	5,0	3,0	5,0	3,0	5,0	2,0	3,0		PN-74/P-22134
7	Odporność wybarwień i powłok na tarcie, nie mniej niż	-		po 5 cyklach, 3 ^o szarej skali na materiale trącym																PN-80/P-22154	

Próbki do badań należy pobierać i przygotowywać wg PN-74/P-22101.

¹⁾ Dopuszcza się produkowanie skór w innych grubościach i wielkościach na podstawie uzgodnienia pomiędzy producentem i odbiorcą.

²⁾ Dla odbiorcy specjalnego, dopuszcza się uzgodnienie z producentem wartości wskaźników i parametrów nie ujętych w tablicy.

Tablica 2

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wygarbowania lub wykończenia	Wartość wskaźnika dla partii skór rękawiczkowych											Metoda badania wg
				bydłęce			świńskie		ciężce, końskie, kozie, kozłęce, psie	owcze, jagnięce		łośiowe, jelenie, sarnie, renifery, baranie	królicze		
				całe, połówki, półki bezkarkowe	dwoiny	kru-pony	obrze-ża	12		13					
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
1	Grubość w punkcie standardowym N ¹⁾	mm	wszystkie	0,6 ÷ 1,0	1,1 ÷ 1,3	0,8 ÷ 1,5	0,6 ÷ 1,3		0,3 ÷ 0,6	0,7 ÷ 1,2	0,5 ÷ 0,7	0,8 ÷ 1,5	0,7 ÷ 2,5	0,6 ÷ 1,5	PN-72/P-22211
2	Dopuszczalny spadek grubości, nie więcej niż	%	zwykłe	25			40		25					50	
			marszczone	50			40		50						
3	Wytrzymałość na rozciąganie, nie mniej niż ²⁾	MPa	wszystkie	10	14	7,0	10	7	10					9,0	PN-70/P-22131
4	Wydłużenie maksymalne, nie mniej niż	%		50	50,0	40	50	50					50		
5	Wytrzymałość na rozdzielanie, nie mniej niż ²⁾	daN/mm	zamszowe i marszczone	2,0	3,0	2,0	3,0	2,0	3,0	2,0	3,0	2,0	2,0	2,0	PN-74/P-22134
			pozostałe										3,0		
6	Odporność wybarwień i powłok na tarcie, nie mniej niż	-	wszystkie	po 5 cyklach, 3 ^o szarej skali na materiale trącym											PN-80/P-22154

Próbki do badań należy pobierać i przygotowywać wg PN-74/P-22101.

Szerokość obrzeża świńskiego rękawiczkowego, mierzona w połowie długości części bocznej, powinna być nie mniejsza niż 20 cm.

1) Dopuszcza się produkowanie skór w innych grubościach na podstawie uzgodnienia pomiędzy producentem i odbiorcą.

2) Dla odbiorcy specjalnego dopuszcza się uzgodnienie z producentem wartości wskaźników i parametrów nie ujętych w tablicy.

Tablica 3

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj garbowania lub wykończenia	Wartość wskaźnika dla skór		Metoda badania wg
				odzieżowych	rękawiczkowych	
1	Odporność powłoki na temperaturę prasowania; nie mniej niż	°C	kryte	80	100	PN-74/P-22144
2	Odporność powłoki na niskie temperatury, nie mniej niż	°C	lakierowane kryte	-15	-	PN-74/P-22137
3	Odporność powłoki na wielokrotne zginanie, nie mniej niż	liczba zgięć	lakierowane odzieżowe	5000	-	PN-74/P-22143
4	Zawartość tłuszczu nie związanego, nie mniej niż	%	chromowe	3		PN-74/P-22114
5	Zawartość tłuszczu związanego, nie mniej niż	%	zamszowe	0,5		
6	Zawartość Cr ₂ O ₃ , nie mniej niż	%	chromowe	2,0		PN-74/P-22112
7	pH wyciągu wodnego	-	wszystkie	3,5 ÷ 7,0		PN-74/P-22121

Próbki do badań należy pobierać i przygotowywać wg PN-74/P-22101.
Zawartość składników chemicznych jest podana przy 16% wilgotności skóry.

Tablica 4

cd. tabl. 4

Nazwa wady wg PN-72/P-22213	Gatunki		
	I	II	III
Jarzmowatość	X	-	-
Kruchość warstwy licowej stwierdzona w jednym miejscu	X	-	-
Kruchość warstwy licowej stwierdzona w więcej niż jednym miejscu	X	X	X
Lepkość powłoki	X	X	X
Nietrwałość apretury	X	X	X
Nietrwałość powłoki kolorowej lub barwy	X	X	X
Odstawianie lica pływające lico	X	-	-
Plamy w skórkach odzieżowych i rękawiczkowych zamszowych	X	-	-
Plamy w pozostałych skórkach rękawiczkowych	-	-	-
Przetłuszczenie	X	X	X
Pylenie	X	X	X
Rozwarstwianie się skóry	X	X	X
Sztywność miejscowa	X	-	-
Sztywność całkowita	X	X	X
Ściągnięcie lica	-	-	-
Ślady włosa	-	-	-

Nazwa wady wg PN-72/P-22213	Gatunki		
	I	II	III
Uszkodzenia biologiczne	-	-	-
Uszkodzenia mechaniczne	-	-	-
Używanie	-	-	-
Wychwył	-	-	-
Załamania	-	-	-
Złe wykończenie lica	X	-	-
Złe wykończenie strony użytkowej welurów i nubuków	X	-	-
Złe ostruganie	X	-	-
Złe wykończenie strony nieużytkowej	X	-	-

Znak X oznacza wadę niedopuszczalną w danym gatunku.
Znak - oznacza wadę dopuszczalną w danym gatunku.
Każdą wadę dającą się wymierzyć należy traktować jako wymierzalną.
Wymienione wady dopuszczalne mogą występować w skórkach zakwalifikowanych do poszczególnych gatunków, pod warunkiem, że powierzchnia użytkowa skóry wyrażona w procentach, po odjęciu powierzchni wad, jest większa lub równa powierzchni użytkowej wg 3.4.1.
W przypadku gdy oceniane skóry mają wady nie wymienione w normie, a obniżające cechy użytkowe, o zakwalifikowaniu skór decyduje producent w porozumieniu z odbiorcą.