

| | | | |
|-----------------------|---|--|--------------------------|
| MATERIAŁY WEŁNIANE | N O R M A B R A N Ż O W A | | BN-87 |
| | Tkaniny wełnopodobne ubraniowe typu Arizona i Texas | | 7543-05 |
| | | | Zamiast BN-70/7543-05 |
| | | | Grupa katalogowa 1183 |

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są najniższe dopuszczalne wartości podstawowych wskaźników użytkowych, stopnie jakości, pakowanie, przechowywanie, transport i badania odbiorcze dla tkanin wełnopodobnych ubraniowych typu Arizona i Texas.

1.2. Zakres stosowania normy. Postanowienia normy w zakresie podstawowych wskaźników użytkowych należy stosować jako wytyczne do projektowania nowych

tkanin oraz przy badaniach odbiorczych i arbitrażowych łącznie ze skróconą dokumentacją techniczno-technologiczną.

2. WYMAGANIA I METODY BADAŃ

2.1. Wykonanie. Tkaniny pod względem wyglądu i wykończenia powinny odpowiadać uzgodnionym wzorcom.

2.2. Zestawienie wymagań i metod badań — wg tabl. 1.

Tablica 1

| Wskaźnik | | Tkaniny o zawartości do 80% ww z udziałem | | | | | | Metoda badania wg | |
|---|----------------------------|---|--------------|---------|----------------------------------|-------|---------|-------------------|----------------------------------|
| | | do 50% włókien celulozowych | | | powyżej 50% włókien celulozowych | | | | |
| Siła zrywająca, daN, w stanie aklimatyzowanym, nie mniej niż | o | 45 | | | 30 | | | PN-84/P-04626 | |
| | w | | | | | | | | |
| Zmiana wymiarów (-) po zamoczeniu ¹⁾ , %, nie więcej niż | o | 3,5 | | | 4 | | | PN-73/P-04622 | |
| | w | 3 | | | 3,5 | | | | |
| Zmiana wymiarów (-) po praniu ²⁾ , %, nie więcej niż | o | 4,5 | | | 5 | | | PN-85/P-04623 | |
| | w | 4 | | | 4,5 | | | | |
| Zmiana wymiarów (-) po prasowaniu ¹⁾ , %, nie więcej niż | o | 3 | | | 3,5 | | | PN-74/P-04624 | |
| | w | 2,5 | | | 3 | | | | |
| Odporność na pilling, stopień, nie mniej niż | | 3 ³⁾ | | | 3 ³⁾ | | | PN-69/P-04619' | |
| Odporność wybarwień, stopień, nie mniej niż | intensywność barwy | | jasna | średnia | ciemna | jasna | średnia | ciemna | katalogu intensywności wybarwień |
| | światło | zmiana barwy | 3 | 3—4 | 4 | 3 | 3—4 | 4 | PN-68/P-04943 |
| | | woda | zmiana barwy | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | pranie w temperaturze 40°C | zabrudzenie bieli | 4 | 3—4 | 3 | 4 | 3 | 3 | |
| | | zmiana barwy | 4 | 3—4 | 3 | 3—4 | 3—4 | 3 | PN-71/P-04912 |
| | zabrudzenie bieli | 3—4 | 3—4 | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| | | prasowanie na wilgotno | zmiana barwy | 4 | 4 | 3—4 | 4 | 3—4 | 3 |
| | tarcie suche ⁴⁾ | zabrudzenie bieli | 4 | 3—4 | 3 | 4 | 3—4 | 3 | PN-63/P-04908 |
| | | pot | zmiana barwy | 4 | 3—4 | 3—4 | 3—4 | 3 | 3 |
| | zabrudzenie bieli | | 3—4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | rozpuszczalniki organiczne | zmiana barwy | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3—4 | PN-73/P-04923 metoda 3 |
| | | zabrudzenie bieli | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3—4 | |

¹⁾ Wskaźnik wyznacza się dla tkanin przeznaczonych do czyszczenia chemicznego.
²⁾ Wskaźnik wyznacza się dla tkanin przeznaczonych do prania wodnego.
³⁾ Dla tkanin czesankowych wartość wskaźnika podwyższa się do 4 stopnia.
⁴⁾ Wskaźnika nie wyznacza się dla tkanin ściernalnych.

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego
 Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Włókiennictwa dnia 10 marca 1987 r.
 jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1988 r.
 (Dz. Norm. i Miar nr 6/1987, poz. 16)

2.3. Stopnie jakości

2.3.1. Podstawy stopniowania. W tkaninach wyprodukowanych zgodnie z zatwierdzonym wzorcem technologicznym zawartym w dokumentacji techniczno-technologicznej i spełniających wymagania podane w 2.2 rozróżnia się trzy stopnie jakości: jakość 1, 2 i 3 w zależności od:

a) wielkości odchyłek wskaźników technologicznych wymienionych w 2.3.2,

b) liczby błędów podanych w 2.3.3, określonych w PN-73/P-06709 i scharakteryzowanych w 2.3.4, występujących na określonej długości tkaniny.

2.3.2. Dopuszczalne odchyłki wybranych wskaźników technologicznych — wg tabl. 2.

Tablica 2

| Wskaźnik | Jakość | | |
|---|--|---|------------|
| | 1 | 2 | 3 |
| Szerokość | zgodnie z dokumentacją techniczno-technologiczną ¹⁾ | dopuszczalna ujemna odchyłka zwiększona | |
| Liczba nitok na 10 cm | | najwyżej półtora- | dwukrotnie |
| Masa | | krotnie | |
| ¹⁾ Zwiększenie odchyłki dodatniej nie wpływa na klasyfikację jakościową. | | | |

2.3.3. Dopuszczalna liczba błędów występujących w sztukach o długości 40 m — wg tabl. 3.

Tablica 3

| Jakość | Dopuszczalna liczba błędów |
|---|----------------------------|
| 1 | 13 |
| 2 | 22 |
| 3 | 31 |
| W sztukach o innej długości niż 40 m liczbę błędów należy odpowiednio przeliczyć. | |

2.3.4. Charakterystyka dopuszczalnych błędów — wg tabl. 4.

2.3.5. Ustalenie stopnia jakości. Na podstawie wyników z okresowych badań laboratoryjnych określonego artykułu i stwierdzonej liczby błędów w każdej sztuce, należy zgodnie z 2.3.3 ustalić stopień jakości dla każdej sztuki tkaniny. W przypadku stwierdzenia w sztuce tkaniny cech odpowiadających różnym stopniom jakości, należy ustalić stopień wg cechy kwalifikującej sztukę do niższego stopnia jakości.

Tablica 4

| Numer indeksu i nazwa błędu wg PN-73/P-06709 | | Wielkość błędu, mm | |
|--|--|---|----------------------------------|
| 031 | Zabrudzenia jednonitkowe | | |
| | — osnowowe | powyżej 20 do 100 jako jeden błąd | |
| | — wątkowe | do połowy szerokości | |
| 040 | Plamy nietłuszczowe — najdłuższy wymiar | do 10 jako jeden błąd | |
| 050 | Pomieszania, pasy wątkowe na długości | do 50 jako jeden błąd (dopuszczalne 3 przypadki) | |
| 061 | Zgrubienia pojedynczych nitok powyżej dwukrotnej do trzykrotnej średnicy | | |
| | — osnowa | powyżej 40 do 150 jako jeden błąd | |
| | — wątek | powyżej 40 do połowy szerokości | |
| 081 | Blizny (brakujące nitki) — jednonitkowe osnowowe | powyżej 50 do 100 jako jeden błąd | |
| 083 | — jednonitkowe wątkowe | powyżej 50 do pełnej szerokości | |
| 110 | Cery widoczne — najdłuższy wymiar | powyżej 20 do 200 jako jeden błąd | |
| 120 | Nieprawidłowy przepłot wątku | powyżej 20 do pełnej szerokości | |
| 131 | Nieprzeplecenia | — osnowowe | powyżej 5 do 50 jako jeden błąd |
| | | — wątkowe | powyżej 20 do pełnej szerokości |
| 140 | Dziury ¹⁾ — najdłuższy wymiar | do 10 każdy przypadek | |
| 160 | Przeprężone nitki | — osnowy | powyżej 100 do 1000 |
| | | — wątku | powyżej 100 do pełnej szerokości |
| 180 | Zgęszczenia | do 100 jako jeden błąd (dopuszczalne 3 przypadki) | |
| 250 | Fałdy ²⁾ | do 200 jako jeden błąd | |

cd. tabl. 4

| Numer indeksu i nazwa błędu wg PN-73/P-06709 | | Wielkość błędu, mm |
|--|-----------------------------|---|
| 260 | Załamki ²⁾ | do 800 jako jeden błąd |
| 341 | Uszkodzone krajki-oderwania | powyżej 100 do 300 jako jeden błąd (dopuszczalne 2 przypadki) |
| <p>Widoczne odcienia kwalifikują tkaninę do jakości 3. Przy ustalaniu jakości nie są brane pod uwagę: — błędy występujące po lewej stronie i niewidoczne po prawej stronie tkaniny, — błędy występujące w krańcach, — nieznaczna pasiastość i smugowatość, nie psująca wyglądu estetycznego, — skosy i łuki do 4% występujące na całej długości sztuki. ¹⁾ Dopuszczalne w jakości 2 i 3. ²⁾ Dopuszczalne tylko w jakości 3.</p> | | |

3. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport — wg z PN-82/P-06706.
PN-85/P-06711.

4. BADANIA ODBIORCZE

Badania odbiorcze należy przeprowadzać zgodnie

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego, Łódź.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/7543-05

- zamiast szczegółowych wymagań dla danego artykułu, wprowadzono najniższe dopuszczalne wymagania wskaźników użytkowych dla określonej grupy surowcowej,
- ograniczono liczbę stopni jakości z czterech do trzech,
- uaktualniono liczbę dopuszczalnych błędów i ich charakterystykę.

3. Normy związane

PN-82/P-06706 Tkaniny, przędziny, dzianiny i włókiennicze pokrycia podłogowe. Badania odbiorcze
 PN-73/P-06709 Tkaniny. Błędy
 PN-85/P-06711 Tkaniny, dzianiny i przędziny. Pakowanie, przechowywanie i transport
 Pozostałe normy związane podano w tablicy.

4. Autor projektu normy — mgr inż. Krystyna Klimaszewska-Wiak — Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego, Łódź.