

SUROWCE WŁÓKIENNICZE	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-85
	Włókno lniane i konopne krótkie	7511-18
	Badania odbiorcze	Zamiast BN-76/7522-04 p. 5
		Grupa katalogowa 1109

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są badania odbiorcze dotyczące włókna lnianego i konopnego krótkiego, produkcji roszarnicznej i wiejskiej, dotyczące podstawowych cech jakościowych, określonych w obowiązujących normach przedmiotowych na te surowce.

1.2. Określenia

1.2.1. badania odbiorcze — zespół czynności i metod postępowania przy przyjmowaniu włókna występującego w obrocie krajowym.

1.2.2. partia włókna — określona ilość włókna tego samego rodzaju i gatunku, sprasowanego w bele, przeznaczonego do jednorazowego odbioru i ujęta w jednym dokumencie dostawy.

1.2.3. opakowanie jednostkowe — pojedyncza bela włókna.

1.2.4. próbka — część partii, pobrana z opakowań jednostkowych do przeprowadzenia badań.

1.2.5. dokumentacja partii — dowód będący podstawą rozliczenia danej partii włókna, zawierający co najmniej specyfikację, a na życzenie odbiorcy również wymagania zdawczo-odbiorcze.

2. WARUNKI ODBIORU

2.1. Miejsce badań. Pomieszczenie przeznaczone do badań organoleptycznych powinno znajdować się w miejscu umożliwiającym swobodne wykonywanie czynności kontrolnych, dobrze oświetlone światłem dziennym i osłonięte od bezpośredniego nasłonecznienia słonecznego. W przypadku konieczności korzystania z oświetlenia sztucznego, należy stosować wymagania wg PN-84/E-02033. Pomieszczenia powinny być w miarę możliwości zaopatrzone w instalację odkurzającą.

2.2. Wyposażenie miejsca badań. Miejsca badań powinny być wyposażone w urządzenia, przyrządy i pomoce, potrzebne do wyznaczania wskaźników jakościowych, ujętych w obowiązujących normach przedmiotowych i czynnościowych dotyczących włókna lnianego i konopnego krótkiego.

3. BADANIA ODBIORCZE

3.1. Rodzaje badań. Przy odbiorze partii należy stosować następujące rodzaje badań:

a) oględziny zewnętrzne polegające na sprawdzeniu zgodności partii z danymi na specyfikacji oraz oznakowania i opakowania z obowiązującymi dla danego rodzaju włókna normami i przepisami,

b) badania organoleptyczne polegające na sprawdzeniu zgodności partii z wymaganiami organoleptycznymi zawartymi w odpowiednich normach przedmiotowych; badania należy przeprowadzać zgodnie z PN-84/P-04961, na wylosowanych opakowaniach jednostkowych wg 3.2,

c) badania laboratoryjne i technologiczne wykonywane w przypadkach spornych i arbitrażowych, polegające na sprawdzeniu zgodności organoleptycznego zakwalifikowania partii włókna do odpowiedniego gatunku, wg wymagań zawartych w normach przedmiotowych. Stosowanie tych metod powinno mieć miejsce w sytuacjach ekonomicznie uzasadnionych.

Badania należy przeprowadzać na próbkach wg 3.3 zgodnie z: PN-71/P-04601, PN-71/P-04676, BN-84/7501-06, BN-85/7501-03, BN-85/7519-03.

3.2. Pobieranie próbek. W zależności od wielkości partii, do badań należy pobrać sposobem losowym na ślepo wg PN-83/N-03010, liczbę opakowań jednostkowych wg tablicy

Liczba opakowań jednostkowych w partii	Liczba opakowań jednostkowych do pobierania próbek
do 3	wszystkie
4 ÷ 5	3
6 ÷ 10	5
11 ÷ 15	6
16 ÷ 25	9
26 ÷ 63	12
64 ÷ 160	14
161 ÷ 250	15
powyżej 250	16

Zgłoszona przez Instytut Krajowych Włókien Naturalnych
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 19 lipca 1985 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1986 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 13/1985 poz. 23)

3.3. Podział próbek. W zależności od rodzaju badań rozróżnia się następujące próbki:

- a) do badań organoleptycznych,
- b) do badań laboratoryjnych,
- c) do badań technologicznych.

Próbki do badań organoleptycznych. Badaniom organoleptycznym podlega całość włókna znajdująca się w wylosowanych opakowaniach jednostkowych.

Próbki do badań laboratoryjnych. Do badań laboratoryjnych należy z każdej z wylosowanych bel, pobrać proporcjonalnie z warstw wewnętrznych taką ilość włókna, aby masa próbki wynosiła:

do wyznaczania wilgotności z każdej wylosowanej beli pobrać z warstw wewnętrznych garście włókna; z wybranych garści pobrać próbkę o masie około 600 g, którą po podzieleniu na trzy równe części należy zabezpieczyć w szczelnych pojemnikach,

- do wyznaczania wytrzymałości na rozciąganie — 3 kg,
- do wyznaczania zawartości zanieczyszczeń — 3 kg.

Próbki do badań technologicznych. Do badań technologicznych należy z każdej z wylosowanych bel pobrać proporcjonalnie z warstw wewnętrznych taką ilość włókna, aby masa próbki wynosiła:

- do wyznaczania wydajności taśmy zgrzeblarkowej — 100 kg,

do wyznaczania przędności włókna lnianego krótkiego biologicznego — 100 kg.

3.4. Zabezpieczenie i oznakowanie próbek. Próbki do wyznaczania wilgotności należy zabezpieczyć zgodnie z 3.3 próbki do wyznaczania pozostałych wskaźników należy zabezpieczyć przed zniszczeniem lub uszkodzeniem oraz zaopatrzyć w etykietę.

3.5. Protokół z pobrania próbek — wg załącznika 1.

4. OCENA BADAŃ

4.1. Partia zgodna z wymaganiami normy. Partię przedstawioną do odbioru należy uznać za odpowiadającą wymaganiom normy, jeżeli wszystkie rodzaje badań przeprowadzone wg 3.1 dały wyniki zgodne z wymaganiami wg BN-85/7522-02 — w przypadku badania włókna lnianego lub wg BN-76/7522-04 — w przypadku badania włókna konopnego.

4.2. Partia niezgodna z wymaganiami normy. Partię przedstawioną do odbioru należy uznać za nie odpowiadającą wymaganiom normy, jeżeli chociaż jedno z badań przeprowadzonych wg 3.1 dało wynik niezgodny z wymaganiami norm przedmiotowych wymienionych w 4.1.

4.3. Orzeczenie o przeprowadzeniu badań odbiorczych — wg załącznika 2.

K O N I E C

Załączniki 2

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań.

2. Normy związane

PN-84/E-02033 Oświetlenie wnętrza światłem elektrycznym

PN-83/N-03010 Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbki

PN-71/P-04601 Metody badań surowców, półwyrobów i wyrobów włókienniczych. Wyznaczanie wilgotności

PN-71/P-04676 Metody badań wyrobów włókienniczych. Włókno łykowe. Wyznaczanie wytrzymałości na rozciąganie

PN-84/P-04961 Metody badań surowców włókienniczych. Słoma i włókno lnu oraz konopi. Badania organoleptyczne

BN-85/7501-03 Metody badań surowców włókienniczych. Włókno

lniane i konopne. Wyznaczanie wydajności taśmy zgrzeblarkowej

BN-84/7501-06 Metody badań surowców włókienniczych. Włókno

lniane i konopne. Wyznaczanie zawartości zanieczyszczeń

BN-85/7519-03 Metody badań surowców włókienniczych. Włókno

lniane krótkie biologiczne. Wyznaczanie przędności

BN-85/7522-02 Włókno lniane krótkie biologiczne

BN-76/7522-04 Włókno konopne krótkie biologiczne

3. Autorzy projektu normy — doc. dr Józef Waśko, mgr inż. Danuta Karaban — Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań.

.....
(nazwa zakładu).....
(miejsowość, data)

PROTOKÓŁ z pobrania próbki włókna

w dniu 19.....r. w miejscowości
przy wielkości wg zlecenia
..... z dnia

Komisja w podanym niżej składzie stwierdza, że pobranie próbki ogólnej z dostarczonego włókna

(oznaczenie wg KTM)

przez

(dostawca)

nastąpiło zgodnie z BN-85/7511-18

Opis próbki włókna

- a) masa próbki w kg
- b) opis opakowania próbki
- c) oznaczenie próbki

Komisja postanowiła zlecić wykonanie kontroli z pobranej próbki ogólnej

.....
(nazwa instytucji)

Skład Komisji	Imię i Nazwisko	Podpis
Przedstawiciel odbiorcy
Przedstawiciel dostawcy
Członkowie Komisji

.....
(nazwa zakładu).....
(miejscowość, data)**ORZECZENIE**

o przeprowadzeniu badań odbiorczych partii włókna krótkiego

Opis próbkiPróbkę włókna o masie pobrano w
(miejscowość)w dniu z partii o wielkości
dostarczonej przez
(dostawca)

Oznaczenie włókna

Wyniki organoleptycznego sprawdzania jakości partii włókna

- | | |
|---|--|
| 1. wilgotność | 9. zapach |
| 2. cienkość | 10. zawartość zanieczyszczeń |
| 3. delikatność | 11. przysucha |
| 4. wytrzymałość na rozciąganie | 12. plamistość |
| 5. skład długościowy
(ciągłość) | 13. zawartość szypulek (dla włókna lnianego) |
| 6. kolor | 14. słomiastość (dla włókna konopnego) |
| 7. jednolitość, pod względem koloru | 15. łapy (dla włókna konopnego) |
| 8. zawartość supełków | |

**Wyniki laboratoryjnego i technologicznego sprawdzenia
JAKOŚCI PARTII WŁÓKNA**

1. wilgotność
2. wytrzymałość bezwzględna
3. zawartość zanieczyszczeń ogólnych w surowcu
4. wydajność taśmy zgrzeblarkowej
5. zawartość zanieczyszczeń ogólnych w taśmie zgrzeblarkowej
6. przędność (dla włókna lnianego)

UWAGA Wymienione cechy określa się zarówno dla włókna lnianego, jak i konopnego. Wyjątki stanowią:
 — w przypadku organoleptycznego sprawdzania jakości partii — poz. 13, 14, 15,
 — w przypadku technologicznego sprawdzania jakości partii — poz. 6.

Zakwalifikowanie do gatunkuUzyskane wyniki stanowią podstawę do zakwalifikowania włókna do gatunku
(słownie).....
nazwa instytucji orzekającej.....
(podpis)