

część wycop : w części det. pkt. 5 zastąp
przez 87/7520-06

SUROWCE WŁÓKIENNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-76 7522-05
	Włókno konopne długie Parowane	Zamiast: BN-67/7511-06
		Grupa katalogowa XI 71

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest włókno konopne długie trzepane, produkcji krajowej przemysłowej, stosowane na wyroby powroźnicze, uzyskiwane ze słomy konopnej nasiennej z zastosowaniem procesu parowania.

1.2. Określenia — wg PN-74/P-04961.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podstawowy podział i oznaczenie — wg SWW i SWA podbranza 1931 oraz Indeksu surowców i półfabrykatów, przy czym oznaczenie należy uzupełnić po kresce ukośnej gatunkiem włókna.

2.2. Przykład oznaczenia włókna konopnego długiego trzewanego (1931-4), parowanego (20), gatunku I (+71), produkcji roszarnicznej, półmoczowego, powroźniczego (1):

1931-420+711/I

3. WYMAGANIA I METODY BADAŃ

3.1. Wymagania ogólne. Włókno należy tak przygotować, aby nadawało się bezpośrednio do przerobu.

Włókno zarówno w garściach, jak i w belach powinno być jednolite, przy czym ułożenie włókien technicznych w garściach powinno być równoległe.

Dopuszcza się do obrotu handlowego włókno o wilgotności 15%. Do rozliczeń handlowych przyjmuje się wilgotność włókna 12%.

Wilgotność należy wyznaczać wg PN-71/P-04601.

3.2. Wymagania szczegółowe

3.2.1. Wymagania organoleptyczne. Zestawienie wymagań organoleptycznych i metod badań podane w załączniku.

3.2.2. Wymagania laboratoryjne. Zestawienie wymagań laboratoryjnych i metod badań podano w tabl. 1.

Tablica 1. Zestawienie wymagań laboratoryjnych i metod badań dla włókna konopnego długiego parowanego

Cechy		Gatunki			Metoda badania wg
		I	II	III	
Umowna liczba jednostek jakości		1	2	3	BN-70/7511-13
Przedziały umownych liczb jednostek jakości		1,0 ÷ 1,4	1,5 ÷ 2,5	2,6 ÷ 3,0	
Rodzaj wskaźnika	Srednia długość garści, cm, nie mniej niż	100	90	80	
	Wydajność włókna czesanego ręcznie, %, nie mniej niż	80	70	60	
	Zawartość paździerzy, %, nie więcej niż	1,5	4,0	6,0	
	Wytrzymałość bezwzględna, daN (kG), nie mniej niż	16 (17)	12 (13)	1)	
	Zawartość łap, %, nie więcej niż	0,5	25	40	

1) Wartość wskaźnika zostanie podana w terminie do 31 grudnia 1977 r. Wskaźnik badany w przypadkach spornych.

Zgłoszona przez Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Lniarskiego dnia 25 lipca 1976 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 lipca 1977 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 27/1976 poz. 113)

3.3. Ustalenie gatunku. Gatunek należy ustalić na podstawie badań organoleptycznych uzupełnionych stosowaniem wzorców, a w przypadku rozbieżności stosując badania laboratoryjne wg 3.2.2.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Garście włókna należy układać w bele, przy czym każdej garści włókna należy nadać pół skrętu dla zachowania jej odrębności. Masa pojedynczej garści włókna powinna wynosić $0,8 \div 1,5$ kg.

Bele włókna powinny być związane w sposób zabezpieczający przed rozpadnięciem.

4.2. Przechowywanie. Bele włókna należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, przewiewnych i nienasłonecznionych, w warunkach zabezpieczających przed zamoczeniem, zabrudzeniem, uszkodzeniem mechanicznym i chemicznym.

Włókno należy układać na kratownicach niemetalowych w odległości co najmniej 10 cm nad powierzchnią podłogi oraz 50 cm od powierzchni ścian, przewodów kanalizacyjnych i wodociągów.

Odległość od urządzeń energetycznych i instalacji oświetleniowych powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi.

4.3. Transport. Bele włókna należy przewozić krytymi i czystymi środkami transportowymi.

Włókno należy załadowywać, przewozić i wyładowywać w warunkach zabezpieczających przed zamoczeniem, zabrudzeniem, uszkodzeniem mechanicznym i chemicznym, zgodnie z obowiązującymi przepisami o ładowaniu i wyładowywaniu środków transportowych.

5. BADANIA ODBIORCZE

5.1. Partia. Partię włókna przedstawioną do odbioru stanowi określona liczba bel tego samego gatunku włókna o jednakowym oznaczeniu, dostarczona za jednym dowodem dostawy.

5.2. Dokumentacja partii. Do partii należy dołączyć specyfikację.

5.3. Pobieranie próbek. Do badań organoleptycznych z każdej partii włókna przedstawionej do odbioru należy wydzielić sposobem losowym na ślepo liczbę bel wg tabl. 2.

Tablica 2. Liczba bel wyodrębnionych do badań

Liczność partii (liczba bel)	Liczność próbki (liczba bel wyodrębnionych do badań)
do 3	wszystkie
$4 \div 5$	3
$6 \div 10$	5
$11 \div 15$	6
$16 \div 25$	9
$26 \div 63$	12
$64 \div 160$	14
$161 \div 250$	15
powyżej 250	16

Badaniom organoleptycznym podlega co najmniej 10% garści znajdujących się w wydzielonych belach.

Do badań laboratoryjnych należy z każdej z wydzielonych do badań organoleptycznych bel, pobrać z warstw wewnętrznych taką jednakową liczbę garści, aby masa próbki wynosiła:

- do wyznaczania długości garści — 2 do 3 kg,
- do wyznaczania wydajności włókna czesnego ręcznie — 2 do 3 kg,
- do wyznaczania zawartości paździerzy — 2 próbki po 1 kg, przy czym każdą próbkę należy umieścić w oddzielnym opakowaniu,
- do wyznaczania wytrzymałości włókna na rozciąganie — 3 kg,
- do wyznaczania zawartości łąp — 2 do 3 kg,
- do wyznaczania wilgotności — po 1 garści włókna. Z wybranych garści należy pobrać próbkę o masie 600 g, którą po podzieleniu na trzy równe części należy zabezpieczyć w szczelnych pojemnikach.

5.4. Opis badań

5.4.1. Oględziny zewnętrzne polegają na sprawdzeniu wyglądu zewnętrznego przedstawionej partii włókna i sprawdzeniu partii ze specyfikacją oraz opakowania i znakowania z wymaganiami podanymi w 4.1.

5.4.2. Badania organoleptyczne polegają na sprawdzeniu partii z wymaganiami organoleptycznymi w 3.1 i 3.2.1.

5.4.3. Badania laboratoryjne wykonywane w przypadkach wątpliwych i ekonomicznie uzasadnionych polegają na sprawdzeniu zgodności partii ze wskaźnikami laboratoryjnymi podanymi w 3.2.2 (tabl. 1).

5.5. Ocena partii. Partię włókna należy uznać za zgodną z wymaganiami normy i specyfikacją, jeżeli wszystkie badania przeprowadzone zgodnie z 5.4. dały wyniki dodatnie.

Partię przedstawioną do odbioru należy uznać za niezgodną z wymaganiami normy, jeżeli chociaż jedno badanie przeprowadzone wg 5.4 dało wynik ujemny.

K O N I E C

ZAŁĄCZNIK

ZESTAWIENIE WYMAGAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I METOD BADAŃ DLA WŁÓKNA KONOPNEGO DŁUGIEGO, PAROWANEGO

Cecha	Gatunki			Metoda badania wg
	I	II	III	
Długość garści	wymagane jak najdłuższe garście	wymagane średnio długie garście	dopuszczalne krótkie garście, nie krótsze jednak niż 80 cm	PN-74/P-04961
Wytrzymałość na rozciąganie	wymagane włókno o dużej wytrzymałości		wymagane włókno wytrzymałe	
Zanieczyszczenia	wymagane włókno bardzo czyste	wymagane włókno czyste	dopuszczalne włókno nieco zanieczyszczone	
Wygląd zewnętrzny garści	wymagane garście bardzo równomiernej grubości na całej długości, o włóknach technicznych nierozciągniętych i niepoplątanych	wymagane garście równomiernej grubości na całej długości, o włóknach technicznych nierozciągniętych; dopuszczalne włókna techniczne nieco poplątane	dopuszczalne w małej liczbie garście nierównomiernej grubości (tzw. karasiowate), o włóknach technicznych nieco spakulonych i nieco rozciągniętych, jednak bez gniazd włókna spakulowanego	
Szorstkość	wymagane włókno szorstkie		dopuszczalne włókno mało szorstkie	
Tasiemkowatość	wymagane włókno o tasiemce wyraźnej, zwartej, niepostrzępionej i mało podzielnej		dopuszczalne włókno o tasiemce niewyraźnej, rozluźnionej	
Łapy	wymagane włókno z bardzo małą liczbą łap	dopuszczalne włókno z niedużą liczbą łap	dopuszczalne włókno z dużą liczbą łap	

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-67/7511-06

- a) podano wskaźniki wytrzymałości włókna, wyznaczony wg PN-71/P-04676,
- b) uaktualniono terminologię i określenia,
- c) wprowadzono oznaczenia wg SWW i SWA.

3. Normy i dokumenty związane

PN-71/P-04601 Metody badań surowców, półwyrobów i wyrobów włókienniczych. Wyznaczanie wilgotności
 PN-74/P-04961 Metody badań surowców włókienniczych. Słoma i włókno lnu i konopi. Badania organoleptyczne

BN-70/7511-13 Metody badań surowców włókienniczych. Włókno konopne długie trzepane stosowane na wyroby powroźnicze, kontrola laboratoryjna

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

Systematyczny Wykaz Asortymentowy 1931. Zjednoczenie Przemysłu Lniarskiego, Warszawa: Wydawnictwo Katalogów i Cenników 1969

Indeks surowców i półfabrykatów. T. I. — Indeks surowców. Żyrardów Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego 1970

4. Autor projektu normy — dr mgr inż. Krystyna Rawa — Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań.

32 **BN-76/7522-05 Włókno konopne długie parowane**
 XI 71

zmiana 1
19.7.78 r.

1. Tablicę 1 uzupełnia się brakującymi wskaźnikami wytrzymałości bezwzględnej, daN (kG), nie mniej niż:
gatunek III — 10 (11).

2. W INFORMACJACH DODATKOWYCH, p. 4, dotychczasową treść zmienia się następująco:

4. Autorzy projektu normy — dr inż. J. Kulas, mgr inż. J. Fęgierska, doc. dr J. Waśko — Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań; mgr inż. A. Toma — Zjednoczenie Przemysłu Lniarskiego, Łódź.

(Biuletyn PKNiM nr 11—12/78 poz. 112)

22. **BN-76/7522-05 Włókno konopne długie parowane**
 1171

zmiana 1
90.09.14

1. W punkcie 1.2 w Załączniku — Metoda badania, zamiast: PN-74/P-04961 powinno być: PN-84/P-04961.

2. W INFORMACJACH DODATKOWYCH w p. 3, zamiast: PN-74/P-04961 powinno być: PN-84/P-04961 Metody badań surowców włókienniczych. Słoma i włókno lnu oraz konopi. Badania organoleptyczne.

(Biuletyn PKNMiJ nr 1/91 poz. 6)