

SUROWCE WŁÓKIENNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Włókna poliamidowe cięte typu jutowego Polana J	7517-10
		Grupa katalogowa XI 71

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są włókna poliamidowe cięte typu jutowego o gęstości liniowej od 7,8 dtex do 22 dtex i długości 60, 80, 120 i 140 mm, wytwarzane z poliamidu 6, przeznaczone do wyrobu artykułów przemysłowych w mieszaninach z innymi włóknami.

1.2. Określenia

1.2.1. Niedocinki - włókna o wielokrotnej długości nominalnej.

1.2.2. Sklejka - włókna sklejone w części lub na całej długości o masie równej lub większej od 1 mg.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podstawowy podział i oznaczenie wg SWW 1272-143, przy czym oznaczenie powinno być uzupełnione po kresce ukośnej wyrazem POLANA, symbolem typu włókna, numerem w dtex i symbolami długości cięcia, wyglądu zewnętrznego, rodzaju przekroju poprzecznego i jakości włókna.

2.2. Typ włókna - wg PN-73/P-01703 wyrażony symbolami PA6-F-J, poprzedzony wyrazem POLANA.

2.3. Numer włókna - wg BN-76/7510-02.

2.4. Długość cięcia w zakresie od 60 do 140 mm.

2.5. Wygląd zewnętrzny:

- błyszczące - BŁ,
- matowe - M.

2.6. Rodzaj przekroju poprzecznego:

- przekrój kołowy - bez symbolu,
- przekrój o profilowanych obrzeżach - PR,
- przekrój o profilowanych obrzeżach z lumenem - PR LUM.

2.7. Jakość włókna:

- jakość 1 - G1,
- jakość 2 - G2.

2.8. Przykład oznaczenia włókna poliamidowego ciętego typu jutowego (1272-143 Polana PA6-F-J), o numerze 13 dtex (13 dtex), o długości cięcia 140 mm (140), błyszczącego (BŁ), o profilowanych obrzeżach z lumenem (PR LUM) i jakości pierwszej (G1):

1272-143 POLANA PA6-F-J 13 dtex 140 BŁ PR LUM G1

3. WYMAGANIA

3.1. Wymagania ogólne. Włókna poliamidowe cięte typu jutowego POLANA powinny być w całej masie włóknistej jednolite, a własności antyelektrostatyczne powinny być zachowane przez okres 6 miesięcy od daty wyprodukowania włókna.

3.2. Wymagania fizykochemiczne

Nazwa wskaźnika	Stopień jakości		Metody badań wg
	G1	G2	
Odchylenie średniej gęstości liniowej od nominalnej gęstości liniowej, %	±8	±8	PN-72/P-04758
Odchylenie średniej długości włókna od długości nominalnej, %	±8	±10	
Zawartość niedocinków, %, nie więcej niż	0,03	0,05	
Liczba sklejek w 100 g włókna, nie więcej niż	4	8	
Wytrzymałość właściwa włókna na rozciąganie, G/tex, nie mniej niż	36	32	
Wydłużenie włókna przy zerwaniu, %, nie więcej niż	75	85	
Liczba karbików na 1 cm, nie mniej niż	3	3	
Wilgotność w dostawach, %, nie więcej niż	6	6	PN-71/P-04601 p. 2.2.1
Zawartość substancji niewłóknistych, %, nie więcej niż	5	5	PN-74/P-04607 p. 2.5.3
Dodatek handlowy, %	7,5		

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Włókien Chemicznych CHEMITEX
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora ZPWCh CHEMITEX dnia 25 czerwca 1976 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1977 r.
(Dz. Norm. i Miar nt 19/1976 poz. 67)

3.3. Ustalenie stopnia jakości. W przypadku stwierdzenia wartości wskaźników odpowiadających różnym stopniom jakości, należy ustalić jakość włókna według wartości wskaźnika najniższego.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Włókno cięte pakowane jest w bele, obciążone drutem i obszyte tkaniną. Bele powinny być prasowane tak, aby masa 1 m³ włókna nie przekraczała 250 kg. Na każdej beli powinna być naklejona etykieta zawierająca co najmniej następujące dane:

- a) nazwę lub znak zakładu,
- b) oznaczenie wg 2.3,
- c) numer beli i numer partii,
- d) masę brutto, netto i tarę,
- e) masę handlową,
- f) BN-76/7517-10,
- g) znak kontroli jakości,
- h) datę produkcji.

4.2. Przechowywanie. Włókno cięte typu jutowego powinno być przechowywane w pomieszczeniach suchych, przewiewnych i ocienionych w temperaturze powyżej 0°C, w warunkach zabezpieczających przed zamoczeniem, zabrudzeniem i uszkodzeniem mechanicznym lub chemicznym.

4.3. Transport. Załadowywanie, przewożenie i wyładowywanie włókna powinno odbywać się w warunkach zabezpieczających przed zamoczeniem, zabrudzeniem i uszkodzeniem włókna mechanicznym lub chemicznym.

5. BADANIA

5.1. Dokumentacja partii. Do partii włókna przedstawionego do odbioru należy dołączyć:

- a) specyfikację towarową,
- b) atest jakościowy.

5.2. Miejsce badań. Miejscem badań jest pomieszczenie laboratorium włókienniczego, wyposażone w odpowiednią aparaturę, dobre oświetlenie naturalne lub równorzędne sztuczne.

5.3. Rodzaje badań. Przy odbiorze włókna ciętego typu jutowego należy stosować następujące rodzaje badań:

- a) organoleptyczne - sprawdzenie jednolitości włókna wg 3.1,
- b) laboratoryjne - sprawdzenie wskaźników jakościowych wg 3.2.

5.4. Pobieranie próbek - wg PN-72/P-04758.

5.5. Ocena wyników badań. Partię włókna ciętego typu jutowego POLANA przedstawioną do odbioru należy uznać za zgodną z wymaganiami normy i specyfikacji, jeżeli wszystkie rodzaje badań przeprowadzone zgodnie z 5.3 dały wyniki dodatnie.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Zakłady Włókien Chemicznych CHEMITEX-STILON, Gorzów Wielkopolski.

2. Istotne zmiany w stosunku do PN-67/P-80006

- a) określono wartość liczbowa wskaźnika zawartości nie-docinków,
- b) zwiększono wymagania w zakresie wytrzymałości włókna, eliminując równocześnie współczynnik zmienności wytrzymałości, jako cechę nie mającą znaczenia technologicznego ani użytkowego,
- c) ograniczono wilgotność włókna do 6%,
- d) wprowadzono jednostki wg Systemu Tex.

Dotychczas obowiązująca PN-67/P-80006 zostaje unieważniona z dniem 1 stycznia 1977 r.

3. Warunki przechowywania włókna. Zaleca się przechowywanie włókna w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza 55 ÷ 65% i w temperaturze 10 ÷ 25°C.

4. Normy i dokumenty związane

- PN-73/P-01703 Surowce włókiennicze. Pojęcia, symbole i określenia
- PN-71/P-04601 Metody badań surowców, półwyrobów i wyrobów włókienniczych. Wyznaczanie wilgotności
- PN-72/P-04758 Metody badań surowców włókienniczych. Włókna chemiczne cięte
- PN-74/P-04607 Metody badań surowców włókienniczych i przędzy. Wyznaczanie zawartości substancji niewłóknistych
- BN-76/7510-02 Włókna chemiczne. Układ numerów w Systemie TEX
- BN-70/7510-03 Surowce włókiennicze i przędza. Wilgotności legalne i dodatki handlowe
- Systematyczny Wykaz Wyrobów, T.2, GUS, Warszawa: Wydawnictwa Katalogów i Cenników, 1975
5. Autorzy projektu normy - Franciszek Rossa i Roman Murzepa ZWCh CHEMITEX-STILON.