

SUROWCE WŁÓKIENNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Włókna poliamidowe cięte typu wełnianego Polana W	7517-11
		Grupa katalogowa 11 81

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są włókna poliamidowe cięte typu wełnianego o gęstości liniowej od 2,8 dtex do 6,7 dtex i długości 60, 80, 105 i 120 mm, wytwarzane z poliamidu 6, przeznaczone do przerobu w mieszankach z włóknami naturalnymi i chemicznymi.

1.2. Określenia

1.2.1. Niedocińki - włókna o wielokrotnej długości nominalnej.

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

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podstawowy podział i oznaczenie - wg SWW 1272-142, przy czym oznaczenie powinno być uzupełnione po kresce ukośnej wyrazem POLANA, symbolem typu włókna, numerem włókna w dtex i symbolami długości cięcia, wyglądu zewnętrznego, rodzaju przekroju poprzecznego i jakości włókna.

2.2. Typ włókna - wg PN-80/P-01703 wyrażony symbolem PA6-F-W, poprzedzony wyrazem POLANA.

2.3. Numer - wg BN-76/7510-02.

2.4. Długość cięcia w zakresie od 60 do 120 mm.

2.5. Wygląd zewnętrzny

- błyszczące - BL,
- matowe - FM.

2.6. Rodzaj przekroju poprzecznego

- przekrój kołowy - bez symbolu,
- przekrój o profilowanych obrzeżach - PR.

2.7. Jakość włókna

- jakość 1 - G1,
- jakość 2 - G2.

2.8. Przykład oznaczenia włókna poliamidowego ciętego typu wełnianego (1272-142 Polana PA6-F-W), o numerze 4,4 dtex (4,4 dtex), długości cięcia 60 mm (60), błyszczące (BL), o profilowanych obrzeżach (PR) i jakości 1:

1272-142 POLANA PA6-F-W 4,4 dtex 60 BL PR G1

3. WYMAGANIA

3.1. Wymagania ogólne. Włókna poliamidowe cięte typu wełnianego 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, %	±10	±10	PN-72/P-04758
Odchylenie średniej długości włókna od długości nominalnej, %	±5	±8	
Zawartość niedocińków, %, nie więcej niż	0,015	0,03	
Liczba sklejek w 100 g włókna, nie więcej niż	1	2	
Wytrzymałość właściwa włókna na rozciąganie, nie mniej niż cN/tex - FM - BL	36 35	34 32	
Wydlużenie włókna przy zerwaniu, %, nie więcej niż	60	70	
Liczba karbików na 1 cm, nie mniej niż	4		PK-71/P-04601 p. 2.2.1
Wilgotność w dostawach, %, nie więcej niż	6		

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

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Włókno cięte pakowane jest w beły, spięte taśmą lub drutem i obszyte tkaniną. Beły 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:

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Włókien Chemicznych CHEMITEK
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora ZPWCh CHEMITEK dnia 25 czerwca 1976 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1977 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1976 poz. 68)

- 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-76/7517-11,
- g) znak kontroli jakości,
- h) datę produkcji.

4.2. Przechowywanie. Włókno cięte typu wełnianego 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 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.

5.3. Rodzaje badań. Przy odbiorze włókna ciętego typu wełnianego 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 wełnianego POLANA przedstawioną do odbioru należy uznać za zgodną z wymaganiami normy i specyfikacją, jeżeli wszystkie rodzaje badań przeprowadzone zgodnie z p. 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-80005

- a) określono wartość wskaźników jakości - zawartość niedocinków,
- b) zwiększono wymagania w zakresie wytrzymałości włókna na rozciąganie, eliminując równocześnie współczynnik zmienności wytrzymałości jako cechę nie mającą znaczenia technologicznego gani użytkowego,
- c) wprowadzono jednostki wg Systemu Tex.

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-80/P-01703 Surowce włókiennicze. Pojęcia, symbole i określenia

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

PN-74/P-04607 Metody badań surowców włókienniczych i przędzy. Wyznaczanie zawartości substancji niewłóknistych

PN-72/P-04758 Metody badań surowców włókienniczych. Włókna chemiczne cięte

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 Kurzepa - ZWCh CHEMITEX - STILON.

6. Wydanie 2 - stan aktualny: wrzesień 1981 - uaktualniono normy związane oraz poprawiono błędy w p. 3.2, 4.1 i 5.2.