

PAPIERNICTWO	NORMA BRANŻOWA	BN-73
	Bibułki dekoracyjne gładkie i marszczone	7372-01
		Zamiast BN-63/7372-01
		Grupa katalogowa IX 61')

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są bibułki dekoracyjne gładkie i marszczone (krepina).

1.2. Normy i dokumenty związane

PN-61/P-50067 Produkty przemysłu papirniczego.
Badania techniczne. Klimatyzowanie próbek laboratoryjnych

PN-64/P-50599 Sznurek papierowy

PN-59/P-96006 Wytwory papirnicze. Papier i karton obwolutowy

BN-66/7326-01 Papiery pakowe zwykłe

BN-70/7350-02 Przetwory papirnicze. Pakowanie, przechowywanie i transport

Pozostałe normy związane podano w tabl. 1.

Systematyczny Wykaz Wytrobów, tom II. GUS. Wydawnictwo Katalogów i Cenników, Warszawa 1968

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE2.1. Podstawowy podział i oznaczenie wg SWW:

- bibułka dekoracyjna gładka 1821-114,
- bibułka dekoracyjna marszczona 1821-115.

Oznaczenie przetworu wg SWW należy uzupełnić po kresce ukośnej symbolami wynikającymi z podziału w zależności od barwy i wymiarów, zgodnie z tabl.1.

2.2. Przykład oznaczenia bibułki dekoracyjnej marszczonej, czerwonej (czw) w zwoikach o szerokości 500 mm i długości wstęgi 2500 mm:

BIBUŁKA DEKORACYJNA MARSZCZONA 1821-115/czw-500/2500
BN-73/7372-01

3. WYMAGANIA

Wymagania podano w tabl. 1.

*) Symbol wg SWW: 1821-114; 1821-115.

Zjednoczenie Przemysłu Papirniczego
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Papirniczego dnia 27 marca 1973 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 października 1973 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1973 poz. 54)

Tablica 1

Wyszczególnienie		Jednostka miary	Odmiana				Sposób sprawdzenia wg
			gładka		marszczona		
			jakość				
			1	2	1	2	
Arkusze	wymiary		500	700	nie normalizuje się		
	dopuszczalne odchyłki wymiarów		±4	±7			
Zwoiki	szerokość ¹⁾ zwoików	mm	nie normalizuje się		500		PN-65/P-50127
	dopuszczalne odchyłki szerokości zwoików				±5	±10	
	długość wstęgi bibułki po rozwinięciu zwoika (bez rozciągania)				1400	2500	
	dopuszczalne odchyłki długości wstęgi bibułki				±40	±60	
Własności fizyczne	gramatura	g/m ²	22,4		34		PN-64/P-50129
	dopuszczalne odchyłki gramatury		±2		±5		
	samozerwalność - w kierunku podłużnym, nie mniej niż	m	3000		900		PN-66/P-50133
	- w kierunku poprzecznym, nie mniej niż		1700		nie normalizuje się		
	wydłużenie w kierunku podłużnym, nie mniej niż	%	nie normalizuje się		40		
	wilgotność, nie więcej niż		8				PN-65/P-50150
	powierzchnia, wg PN-55/P-02002		matowa		marszczona		PN-72/P-50126
	barwa, wg PN-55/P-02002		dowolna według uzgodnionego zamówienia				
Wady	nierówności obcięcia, dziury, naderwania, wyrwania, przecięcia, fałdy, prześwity, plamy, niejednolitość barwy wg PN-69/P-50013		niedopuszczalne				
	cętkowatość - obecność cętek o powierzchni powyżej 2,5 mm ²	liczba	niedopuszczalne		nie normalizuje się		PN-72/P-50160
1) W przypadku nadwyżek eksportowych przeznaczonych na rynek krajowy dopuszcza się inne szerokości zwoików po uzgodnieniu z odbiorcą.							

¹⁾ W przypadku nadwyżek eksportowych przeznaczonych na rynek krajowy dopuszcza się inne szerokości zwoików po uzgodnieniu z odbiorcą.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie bibułki dekoracyjnej gładkiej

4.1.1. Składki. Dwadzieścia pięć arkuszy przetworu składa się na pół równolegle do krótszego boku.

4.1.2. Paczki. Dwadzieścia składek ułożonych w stos grzbietami na przemian należy owinać jednokrotnie papierem pakowym natronowym o gramaturze 45 g/m² wg BN-66/7326-01, tworząc paczkę zgodnie z BN-70/7350-02 p. 3.4.16.

4.1.3. Bele. Dwadzieścia paczek zapakować w bele zgodnie z BN-70/7350-02 p. 3.4.22 z tym, że paczki należy owinać w trzy warstwy papieru obwolutowego paczkowego odmiany PK o gramaturze 125 g/m² wg PN-59/P-96006.

4.1.4. Pudła. Dopuszcza się pakowanie wytworu w pudła z tektury falistej wg BN-70/7350-02 p. 3.4.45.

4.2. Pakowanie bibułki dekoracyjnej marszczonej

4.2.1. Zwoiki należy pakować zgodnie z BN-70/7350-02 p. 3.4.4, stosując na opaski papier pakowy siarczynowy z masy celulozowej bielonej o gramaturze 40 do 63 g/m² wg BN-66/7326-01.

4.2.2. Bele

4.2.2.1. Pakowanie wstępne - wg BN-70/7350-02 p. 3.4.28.4 a) z tym, że 25 zwoików jednej barwy i jakości należy owinać opaską papieru pakowego siarczynowego z masy celulozowej bielonej o gramaturze od 40 do 63 g/m² wg BN-66/7326-01.

4.2.2.2. Pakowanie właściwe. Dziesięć opasek wg 4.2.2.1 z przetworem jednej barwy i jednej jakości zapakować zgodnie z BN-70/7350-02 p. 3.4.28.4 b) i przewiązać podwójnie sznurkiem papierowym o średnicy 3 do 4 mm wg PN-64/P-50599. Na bel i obok etykiety należy przykleić ścinę bibułki określający jej barwę.

4.3. Napisy na opakowaniach - wg BN-70/7350-02 p. 3.6.

4.4. Przechowywanie i transport - wg BN-70/7350-02.

5. BADANIA

5.1. Program badań. W celu określenia zgodności z wymaganiami normy bibułki dekoracyjne należy poddać badaniom w trzech grupach:

grupa 1 - sprawdzenie prawidłowości opakowania,
grupa 2 - oględziny zewnętrzne i sprawdzenie wymiarów,

grupa 3 - sprawdzenie własności fizycznych oraz cętkowości wg tabl. 1.

5.2. Przygotowanie do badań. Przed przystąpieniem do badań bibułkę należy posortować na partie zawierające przetwór tej samej odmiany, barwy, wymiarów i jakości oraz pochodzący z tego samego zakładu produkcyjnego.

5.3. Pobieranie próbek do badań. Próbkę do badań w grupie 1 należy pobrać zgodnie z BN-70/7350-02 p. 5.

W zależności od liczności partii do badań w grupie 2 należy pobrać próbkę o liczności podanej w tabl. 2.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-73/7372-01

1. Istotne zmiany w stosunku do BN-63/7372-01

- wyeliminowano odmianę eksportową,
- wyeliminowano parametr trwałości wybarwienia na tarcie,

Tablica 2

Odmiany bibułki	Liczność partii	Liczność próbki	Największa do- puszczalna liczba arkuszy lub zwoików niedobrych w próbce	
			jakość 1	jakość 2
			sztuk	
gładka	do 40 000	15	2	3
	40 001÷100 000	25	3	5
	100 001÷250 000	40	5	7
	powyżej 250 000	60	8	10
marszczo- na	do 16 000	15	2	3
	16 001÷ 40 000	25	3	5
	40 001÷100 000	40	5	7
	100 001÷250 000	60	8	10
	powyżej 250 000	100	10	15

Bele, pudła, paczki z bel i pudeł, składki z paczek, opaski z bel oraz arkusze ze składek i zwoiki z opasek należy pobierać w sposób losowy na ślepo zachowując zasadę, że z każdej składki lub opaski pobiera się nie więcej niż 2 arkusze lub 2 zwoiki bibułki.

Do badań grupy 3 należy pobrać 20% arkuszy lub zwoików przebadanych w grupie 2 i uznanych za dobre.

Klimatyzowanie próbek - wg PN-61/P-50067.

5.4. Wykonanie badań - wg norm podanych w tabl. 1 i w p. 4.

5.5. Ocena wyników badań. Partię bibułki należy uznać za zgodną z wymaganiami normy ze względu na badanie w grupie 1, jeżeli badanie wg BN-70/7350-02 p. 5 da wynik dodatni.

Partię bibułki należy uznać za zgodną z wymaganiami normy ze względu na badanie w grupie 2, jeżeli liczba arkuszy lub zwoików niedobrych w próbce jest mniejsza lub równa odpowiedniej liczbie podanej w tabl. 2.

Partię bibułki należy uznać za zgodną z wymaganiami normy ze względu na badania w grupie 3, jeżeli wszystkie badania własności fizycznych wymienione w tabl. 1 dadzą wynik dodatni.

5.6. Ocena partii. Partię bibułki dekoracyjnej należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli badania w grupach 1, 2 i 3 dadzą wynik dodatni.

c) wyeliminowano oznaczanie liczby cętek o powierzchni do 2,0 mm², a wprowadzono w odmianie gładkiej oznaczanie liczby cętek o powierzchni powyżej 2,5 mm².

2. Odpowiedniki w normach zagranicznych - nie znaleziono.