

PAPIERNICTWO	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-88
	Produkty papiernicze Papier pakowy zapalczany	7326-16
		Zamiast BN-67/7321-08
		Grupa katalogowa 0968

1. WSTĘP

Przedmiotem normy jest papier pakowy zapalczany przeznaczony do oklejania pudełek na zapalki.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podstawowy podział i oznaczenie asortymentu — wg SWW 1814-372 uzupełnione barwą oraz wymiarami.

2.2. Przykład oznaczenia papieru pakowego zapalczanego niebieskiego (nbs) w bobinach o szerokości 55 mm (55) i średnicy zewnętrznej 500 mm (55/500):

SWW 1814-372

PAPIER PAKOWY ZAPALCZANY nbs — 55/500

BN-88/7326-16

3. WYMAGANIA

Wymagania podano w tablicy.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie

4.1.1. PRZYGOTOWANIE DO PAKOWANIA — wg PN-85/P-50045/01 p. 3.2.2.

4.1.2. Materiały opakowaniowe — wg PN-85/P-50045/01 p. 3.3.

4.1.3. Sposób pakowania. Bobiny papieru zapalczanego o tej samej szerokości i średnicy należy ułożyć w słupek rdzenia do wysokości 80 cm. Powierzchnię toczną (poboczną) słupka należy owinać 4-5-krotnie papierem obwolutowym o gramaturze 125 g/m².

Koniec papieru należy przykleić do powierzchni tocznej. Szerokość wstęgi papieru użytego do owinięcia słupka bobin powinna być taka, aby brzegi papieru wystawały poza krawędzie czół słupka na cały promień bobiny. Po owinięciu słupka wystające brzegi papieru należy zagiąć na czoła i związać sznurkiem lub taśmą polipropylenową. Na słupku należy przy-

kleić nalepkę lub wykonać napis wg 4.1.4. Masa brutto słupka powinna wynosić $100 \div 120$ kg.

Zaleca się formowanie jednostek ładunkowych na paletach w sposób określony w PN-85/P-50045/12 p. 2.1.6.

4.1.4. Napisy na opakowaniach powinny zawierać następujące dane:

- a) nazwę i adres producenta,
- b) oznaczenie wg 2.2.
- c) numer kolejny w partii
- d) masę netto,
- e) znak kontroli jakości.

4.2. Przechowywanie i transport — wg PN-85/P-50045/01.

5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań. Papier pakowy zapalczany należy badać w dwóch grupach:

grupa 1 — sprawdzenie prawidłowości opakowania (4.1),

grupa 2 — sprawdzenie pozostałych wymagań (tablica).

5.2. Skład i wielkość partii. Przedstawiona do badań partia papieru pakowego zapalczanego powinna być jednakowa pod względem barwy i pochodzić od jednego producenta.

Wielkość partii — nie więcej niż 10 t.

5.3. Sposób pobierania i przygotowania próbek do badań. Próbki do badań należy pobrać:

w grupie 1 — wg PN-85/P-50045/01,

w grupie 2 — wg PN-78/P-50080, z opakowań pobranych w grupie 1 i uznanych za dobre. Klimatyzowanie próbek — wg PN-77/P-50067 w warunkach normalnych.

5.4. Opis badań

5.4.1. Sprawdzenie prawidłowości pakowania — wg PN-85/P-50045/01 rozdz. 5.

5.4.2. Sprawdzenie pozostałych wymagań — wg norm podanych w tablicy.

Zgłoszona przez Ministerstwo Przemysłu Chemicznego i Lekkiego
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Celulozowo-Papierniczego dnia 23 marca 1988 r.
jako norma obowiązująca od dnia 30 sierpnia 1988 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 9/1988, poz. 22)

Właściwości		Jednostka miary	Wymagania	Sposób sprawdzenia wg
Wymiary bobiny	szerokość	mm	wg uzgodnienia	PN-65/P-50127
	dopuszczalne odchyłki uzgodnionych szerokości		$\pm 0,5$	
	średnica zewnętrzna		$400 \div 500$	
	grubość ścianki tulei		$6 \div 10$	
Właściwości fizyczne	gramatura	g/m^2	40	PN-81/P-50129
	dopuszczalne odchyłki gramatury ¹⁾		+2	
	obciążenie zrywające w kierunku podłużnym, nie mniej niż	N	25	PN-83/P-50133
	wsiażliwość powierzchniowa ²⁾ oznaczana metodą Cobba w ciągu 60 s, średnia z obu stron, nie więcej niż	g/m^2	25	PN-84/P-50154
	wilgotność, nie więcej niż	%	8	PN-85/P-50150
	powierzchnia, wg PN-87/P-50007	—	jednostronnie gładka	
	barwa, wg PN-87/P-50007		niebieska, fioletowa lub inna wg uzgodnienia	
Wady	dopuszczalna liczba sklejonnych, obrównanych zerwań na 150 mm średnicy zwoju, nie więcej niż	liczba	1	PN-72/P-50126
	uszkodzenia mechaniczne jak: dziury, fałdy, wydarcia, naderwania, prześwity itp.	—	niedopuszczalne	

¹⁾ Odchylek minusowych gramatury nie normalizuje się pod warunkiem dotrzymania właściwości zgodnych z tablicą.

²⁾ Badanie nie obowiązuje przy odbiorze.

5.5. Ocena wyników badań

5.5.1. Ocena wyników badań w grupach. Wyniki badań należy uznać za zgodne z wymaganiami normy ze względu na badania:

w grupie 1, jeżeli sposób pakowania jest zgodny z 4.1,

w grupie 2, jeżeli wszystkie wyniki badań są zgodne z wymaganiami podanymi w tablicy.

5.5.2. Ocena partii papieru

5.5.2.1. Partia zgodna z normą. Partię papieru pakowego zapalczanego należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wszystkie wyniki badań w grupie 1 i 2 są dodatnie.

5.5.2.2. Partia niezgodna z normą. Partię papieru pakowego zapalczanego należy uznać za niezgodną z wymaganiami normy, jeżeli wyniki badań w grupie 1 są ujemne lub wyniki badań chociażby jednej z kontrolowanych właściwości nie spełniają wymagań podanych w tablicy.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-67/7321-08

a) wykreślono:

- z podziału papieru klasę i odmiany zgodnie z PN-87/P-50007,
- surowce,
- papier zapalczany eksportowy,
- odchyłki minusowe gramatury,
- wymaganie zwijalności papieru,

b) wprowadzono wsiażliwość powierzchniową wg Cobba, zamiast stopnia zaklejenia metodą kreskową.

3. Normy i dokumenty związane

PN-85/P-50045/01 Produkty papiernicze. Pakowanie, przechowywanie i transport. Postanowienia ogólne

PN-85/P-50045/12 Produkty papiernicze. Pakowanie, przechowywanie i transport. Pakowanie na paletach

PN-77/P-50067 Produkty przemysłu papierniczego. Klimatyzowanie próbek

PN-78/P-50080 Papier i tektura. Pobieranie próbek

Pozostałe normy związane podano w tablicy.

Systematyczny Wykaz Wyrobów. T.2. GUS. Warszawa: Wydawnictwa Akcydensowe 1982

4. Symbol wg SWW — 1814-372.

5. Autorzy projektu normy — mgr inż. Honorata Szmít i mgr inż. Alfreda Domowicz, Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź.