

PAPIERNICTWO	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Papier rysunkowy	7324-03
		Grupa katalogowa IX 62 ¹⁾

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest papier rysunkowy przeznaczony do rysowania i malowania.

1.2. Normy i dokumenty związane

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

PN-62/P-50080 Produkty przemysłu papierniczego. Badania techniczne. Pobieranie próbek wytworów i przetworów papierniczych w postaci arkuszy BN-67/7350-01 Wytwory papiernicze. Pakowanie, przechowywanie i transport

Pozostałe normy związane podano w tablicy.

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

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podstawowy podział i oznaczenie asortymentu - wg SWW podbranza 1814-243, przy czym oznaczenie należy uzupełnić po ukośnej kresce symbolami wg 2.2 ÷ 2.5.

2.2. Klasa. Ze względu na skład surowców włóknistych rozróżnia się klasy: III i V.

2.3. Powierzchnia. Rozróżnia się dwa rodzaje powierzchni:

- matową,
- groszkowaną.

2.4. Postać. Papier rysunkowy wytwarza się w arkuszach o wymiarach podanych w tablicy.

2.5. Jakość. Rozróżnia się dwie jakości oznaczone cyframi arabskimi: 1 i 2.

2.6. Przykład oznaczenia papieru rysunkowego 1814-234 klasy III, powierzchni groszkowanej, w ar-

kuszach o wymiarach 430×610 mm, jakości pierwszej:

PAPIER RYSUNKOWY 1814-243/III-gr-430×610-1
BN-71/7324-03

3. WYMAGANIA

Wymagania podano w tablicy na str. 2.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Arkusze papieru rysunkowego należy pakować wg BN-67/7350-01 p. 2.2.3 (P1), a następnie w bele zgodnie z p. 2.2.14 (B1). W przypadku gdy wilgotność drewna w pokrywach przekracza 15%, to wówczas należy stosować pakowanie wg p. 2.2.15 (B2) z tym, że stosuje się jedną warstwę papieru pakowego dwuwarstwowego sklejanego asfaltem odmiany 2 o gramaturze 125 g/m² i bez wkładania jednego arkusza kartonu wybrakowanego.

4.2. Przechowywanie i transport - wg BN-67/7350-01.

5. BADANIA

5.1. Przygotowanie partii do badań. Przed przystąpieniem do badań papier rysunkowy należy posortować na partie zawierające wytwór tej samej klasy, rodzaju powierzchni, wymiarów i jakości oraz pochodzący z tego samego zakładu produkcyjnego.

5.2. Pobieranie próbek do badań - z arkuszy wg PN-62/P-50080. Klimatyzowanie próbek - wg PN-61/P-50067.

5.3. Opis badań. Badania w zakresie wymiarów i jakości należy wykonać wg norm wymienionych w tablicy, w zakresie pakowania, przechowywania i transportu wg p. 4.

5.4. Ocena partii. Partię papieru rysunkowego należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wszystkie badania wymienione w tablicy dadzą wynik dodatni.

¹⁾ Symbol wg SWW: 1814-243.

K O N I E C

Instytut Celulozowo-Papierniczy
Ustanowiona przez Zjednoczenie Przemysłu Celulozowo-Papierniczego w porozumieniu z Instytutem Celulozowo-Papierniczym
dnia 1 lutego 1971 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 października 1971 r.
(Mon. Pol. nr 19/1971 poz. 130)

Wymagania

Wyszczególnienie		Jednostka miary	Klasa III		Klasa V		Sposób sprawdzenia wg
			jakość				
			1	2	1	2	
Surowce	skład surowców	-	zawartość podstawowych surowców włóknistych powinna być zgodna z przepisami obowiązującymi w przemyśle papierniczym				PN-55/P-04040
Arkusze	wymiary arkuszy	mm	430×610; 604×850; 610×860				PN-65/P-50127
	dopuszczalne odchyłki wymiarów		±4	±6	±4	±6	
	dopuszczalne odchyłki prostokątności		5	6	5	6	
Własności fizyczne	gramatura	g/m ²	100				PN-64/P-50129
	dopuszczalne odchyłki gramatury		±5	±7	±5	±7	
	stopień zaklejenia oznaczany metodą kreskową, średnio z obu stron, nie mniej niż	mm	1,4	1,2	1,4	1,2	PN-65/P-50151
	wilgotność, nie więcej niż	%	9				PN-65/P-50150
	białość oznaczana na leukometrze z filtrem niebieskim, średnio z obu stron, nie mniej niż	%	75	72	68	65	BN-68/7308-10
	powierzchnia wg PN-55/P-02002	-	groszkowana; dopuszcza się matową wg uzgodnionego zamówienia				PN-54/P-04004
	barwa wg PN-55/P-02002	-	biała				
Wady	uszkodzenia mechaniczne jak: naderwania fałdy, zmarszczki, dziury, pęczki włókien, smugi, pofalowania itp. wg PN-69/P-50013	-	niedopuszczalne				PN-54/P-04016
	wtrącenia mineralne, plamy	-	niedopuszczalne				
	cętkowość na 1 m ² wytworu: - cętki o powierzchni 0,3 do 1,0 mm ² , nie więcej niż	liczba	130	180	nie oznacza się		
	- cętki o powierzchni powyżej 1,0 do 1,5 mm ² , nie więcej niż		2	5			
	- cętki o powierzchni 0,5 do 1,5 mm ² , nie więcej niż		nie oznacza się		180	220	
	- cętki o powierzchni powyżej 1,5 do 2,0 mm ² , nie więcej niż				10	15	
- cętki o powierzchni powyżej 1,5 lub 2,0 mm ² zależnie od klasy wytworu	niedopuszczalne						

INFORMACJE DODATKOWE do BN-71/7324-03

1. Istotne zmiany w stosunku do PN-58/P-95601

a) norma dotyczy tylko papieru - kartonu ry-sunkowego nie produkuje się,

b) uwzględniono tylko barwę białą,

c) uwzględniono tylko gramaturę 100 g/m² (skreślono 125 g/m²),

d) zmodyfikowano wartość liczbową stopnia zaklejenia zgodnie z PN-66/P-50451,

e) wilgotność określono w górnej granicy 9% zamiast 6 ÷ 8%,

f) skreślono zawartość popiołu jako wskaźnik raczej technologiczny,

g) znacznie zmniejszono zakres wielkości i liczby cętek,

h) białosc - obecnie oznaczana z filtrem niebieskim - pozostała prawie bez zmian,

i) dopuszczono powierzchnię matową papieru. Dotychczas obowiązująca PN-58/P-95601 zostaje uznieważniona z dniem 1 października 1971 r.

2. Odpowiedniki w normach zagranicznych

CSRS ČSN 50 2238 Nacrtkovy papir

ČSN 50 2230 Rysovací papir

NRD TGL 4757 Zeichenpapier

ZSRR ГОСТ 7277-54 Бумага рисовальная