

PAPIERNICTWO	NORMA BRANŻOWA	BN-75 7312-04
	Masy celulozowe siarczanowe papiernicze niebielone i bielone	Zamiast BN-65/7312-04 BN-71/7312-08
		Grupa katalogowa TX-51

1. WSTĘP

IV 51

Przedmiotem normy są masy celulozowe siarczanowe papiernicze niebielone i bielone stosowane jako składniki różnych rodzajów produktów papierniczych.

Nazwa potoczna mas celulozowych siarczanowych — celulozy siarczanowe.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podstawowy podział i oznaczenie asortymentu — wg SWW:

- 1813-311 — niebielona z surowca iglastego (sosnowego),
- 1813-312 — niebielona z surowca mieszanego (iglastego i liściastego),
- 1813-322 — bielona z surowca liściastego (bukowego),
- 1813-323 — bielona z surowca mieszanego (iglastego i liściastego),

przy czym oznaczenie należy uzupełnić po kresce ukośnej symbolem odmiany wg 2.2.

2.2. Odmiany. Rozróżnia się dwie odmiany mas celulozowych:

- W — workowa,
- Z — zwykła.

2.3. Przykład oznaczenia

a) masy celulozowej siarczanowej papierniczej (PAP) (1813-311) sosnowej (So), workowej (W):

MASA CELULOZOWA SIARCZANOWA PAP 1813-311/S-W BN-75/7312-04

b) masy celulozowej siarczanowej papierniczej (PAP) (1813-323) iglasto-liściastej (IL) zwykłej (Z):

MASA CELULOZOWA SIARCZANOWA PAP 1813-323/IL-Z BN-75/7312-04

3. WYMAGANIA

Wymagania dotyczące mas celulozowych niebielonych i bielonych podano w tablicy.

Zgłoszoną przez Zjednoczenie Przemysłu Papierniczego
Ustanowioną przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Papierniczego
dnia 25 czerwca 1975 r. jako norma obowiązująca w zakresie
produkcji i obrotu od dnia 1 kwietnia 1976 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1975, poz. 68)

WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE 1976. Wpływ do WN 6.8.75. Oddano Cena zł 1,80
do składu 21.10.75. Druk ukończono w marcu 76. Obj. 0,45 a. w. Nakład
1000+54 egz. RZG — 2560/76

Wyszczególnienie	Jedno- stka miary	1813-311 (sosnowa) So										1813-312 (iglasto- -liściasta) IL				1813-322 (bukowa) Bk				1813-323 (iglasto- -liściasta) IL				Sposób spraw- dzenia
		Odmiany																				wg		
		W										Z												
		jakości																						
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2							
Skład włók- nisty	zawartość włókien drzew iglastych, nie mniej niż	100			85				—						85			PN-55/ P-04040						
	zawartość włókien drzew liściastych																							
	nie więcej niż	dopuszcza się ślady		15		—		—		100		15		—										
	nie mniej niż																							
Włas- ności fizy- czne i chem- iczne	samozerwalność masy ce- lulozowej zmielonej do: 30°SR, nie mniej niż	9000	8500	nie normalizuje się														PN-74/ P-50133						
	50°SR, nie mniej niż	nie normalizuje się			8000	7500	5500	4500	7500	6500														
	przepuklenie względne masy celulozowej zmie- lonej do:	6,5	6,0	nie norma- lizuje się														PN-75/ P-50132						
	30°SR, nie mniej niż	nie normalizuje się			6,0	5,5																		
	50°SR, nie mniej niż			nie normalizuje się																				
	przedarcie względne ma- sy celulozowej zmielonej do:	102	94	nie normalizuje się														PN-75/ P-50131						
	30°SR, nie mniej niż	nie normalizuje się			94	85	50	45	70	50														
	50°SR, nie mniej niż																							

Własności fizyczne i chemiczne	białość masy celulozowej niemielonej przy użyciu filtru niebieskiego, nie mniej niż	%	nie normalizuje się	85	81	84	81	BN-68/ 7308-10				
	obecność czynnego chloru	—	nie normalizuje się	niedopuszczalna				PN-62/ P-50103				
	zawartość wody w masie celulozowej w postaci: arkuszy, nie więcej niż	%	60	40	70				PN-65/ P-50150			
	zwojów, nie więcej niż											
Wady	cętkowość masy celulozowej w przeliczeniu na 1 kg bezwzględnie suchej masy:	sztuki	nie normalizuje się					100	200	500	800	PN-72/ P-50160
	cętki o powierzchni od 0,3 do 1,0 mm ² , nie więcej niż											
	cętki o powierzchni powyżej 1,0 do 2,0 mm ² , nie więcej niż		10	20	40	70	niedopuszczalne					
	cętki o powierzchni powyżej 2,0 mm ²											
	cętki o powierzchni powyżej 2,0 do 4,0 mm ² , nie więcej niż		1000	3000	500	1200		niedopuszczalne				
cętki o powierzchni powyżej 4,0 mm ²												

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport — wg BN-66/7314-01.

Zaleca się po uzgodnieniu z odbiorcą, pakowanie i transport mas celulozowych na paletach wg Kart Katalogowych Jednostek Ładunkowych.

5. BADANIA

5.1. Przygotowanie partii do badań. Przed przystąpieniem do badań masy celulozowej należy podzielić na partie, zawierające produkt wg 2.1 tej samej odmiany i jakości oraz pochodzący z tego samego zakładu produkcyjnego.

5.2. Pobieranie i przygotowywanie próbek do badań. Próbki do badań należy pobrać z mas celulozowych w:

arkuszach — wg PN-62/P-50075,

zwojach — wg PN-62/P-50076,

postaci składek — wg PN-62/P-50077,

postaci rozdrobnionej — wg PN-62/P-50078,

zawiesziny wodnej — wg PN-62/P-50079.

W celu umożliwienia powtórnego badania część pobranych próbek należy opakować i przechowywać wg PN-62/P-50084.

Próbki do badań należy przygotować zgodnie z PN-61/P-50060, PN-61/P-50061, PN-61/P-50064, PN-71/P-50066 oraz PN-61/P-50067.

5.3. Wykonanie badań — według tablicy.

5.4. Ocena partii. Partię masy celulozowej należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wszystkie badania wymienione w tablicy oraz sprawdzenie sposobu pakowania dadzą wynik dodatni.

6. POSTANOWIENIA PRZEJŚCIOWE

Do dnia 31 grudnia 1977 roku dopuszcza się dla Kostrzyńskich Zakładów Papierniczych produkowanie:

a) masy celulozowej siarczanowej papierniczej (1813-311) sosnowej workowej jakości 1 o zawartości cętek o powierzchni powyżej 2,5 do 4,0 mm² w liczbie nie większej niż 1400 sztuk,

b) masy celulozowej siarczanowej papierniczej (1813-323) iglasto-liściastej zwykłej o zawartości cętek o powierzchni od 0,3 do 1,0 mm²:

dla jakości 1 — nie więcej niż 750 sztuk,

dla jakości 2 — nie więcej niż 1000 sztuk.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zjednoczenie Przemysłu Papierniczego Łódź.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-65/7312-04, BN-71/7312-08 i ZN-73/MLiPD-05-223

- a) Zmiany ogólne
 - norma została opracowana kompleksowo,
 - wprowadzono jednolity podział mas celulozowych wg SWW oraz odmian i jakości.
- b) Zmiany w stosunku do BN-65/7312-04
 - wyeliminowano odmianę brzozową workową twardą (odmiana 1),
 - usunięto stopień roztworzenia,
 - obniżono wymagania dotyczące samozerwalności, w stosunku do dotychczasowej odmiany 3,
 - obniżono dopuszczalną zawartość cętków w stosunku do dotychczasowej odmiany 1.
- c) Zmiany w stosunku do BN-71/7312-08
 - wyeliminowano odmianę J (tzw. jeleniogórską),
 - zamiast odmiany J wprowadzono odmianę bukową Bk,
 - odmianę K zastąpiono odmianą IL.
- d) Zmiany w stosunku do ZN-73/MLiPD-05-223: zmniejszono zakresy wielkości cętków.

3. Normy i dokumenty związane

- PN-61/P-50060 Produkty przemysłu papierniczego. Badania techniczne. Moczenie próbek półproduktów papierniczych
- PN-61/P-60061 Produkty przemysłu papierniczego. Badania techniczne. Rozdrabnianie próbek półproduktów papierniczych
- PN-61/P-50064 Produkty przemysłu papierniczego. Badanie techniczne. Rozdzielanie ilościowe zawiesiny wodnej półproduktów papierniczych
- PN-61/P-50066 Produkty przemysłu papierniczego. Badania techniczne. Dzielenie krążków półproduktu na próbki do badań cech wytrzymałościowych
- PN-61/P-50067 Produkty przemysłu papierniczego. Badania techniczne. Klimatyzowanie próbek laboratoryjnych
- PN-62/P-50075 Produkty przemysłu papierniczego. Badania techniczne. Pobieranie próbek półproduktów w postaci arkuszy
- PN-62/P-50076 Produkty przemysłu papierniczego. Badania techniczne. Pobieranie próbek półproduktów w postaci zwojów
- PN-62/P-50077 Produkty przemysłu papierniczego. Badania techniczne. Pobieranie próbek półproduktów w postaci składek
- PN-62/P-50078 Produkty przemysłu papierniczego. Badania techniczne. Pobieranie próbek półproduktów w postaci rozdrobnionej
- PN-62/P-50079 Produkty przemysłu papierniczego. Badania techniczne. Pobieranie próbek półproduktów w postaci zawiesiny wodnej
- PN-62/P-50084 Produkty przemysłu papierniczego. Badania techniczne. Opakowanie i przechowywanie próbek
- PN-66/7314-01 Półprodukty włókniste przemysłu papierniczego. Pakowanie, przechowywanie i transport

Pozostałe normy związane podano w tablicy.

Systematyczny Wykaz Wyrobów. T. 2. GUS. Warszawa. Wydawnictwo Katalogów i Cenników, 1968

Karty Katalogowe Jednostek Ładunkowych

4. Normy zagraniczne

Bulgaria БДС 5554-72 Целулоза сулфатна неизбелена. Технически изисквания
NRD TGL 8-1005 BL 1. (1968) Ungebleichter Sulfatzellstoff für die Herstellung
von Papier und Karton. Kiefernzellstoff

TGL 8-1022 (1967) Sulfatzellstoff aus Laubholz für die Herstellung von Papier
und Karton. Pappelzellstoff, gebleicht

Rumunia STAS 8455-69 Celuloza sulfat înălbîtă din răsîncase pentru industria
hîrtiei

STAS 8719-70 Celuloza sulfat înălbîtă din foioase pentru industria hîrtiei
ZSRR ГОСТ 11208-65 Целлюлоза древесная (хвойная) сульфатная небеленая

5. Autor projektu normy — mgr inż Halina Stupińska, Instytut Celulozowo-
-Papierniczy, Łódź.