

MATERIAŁY FOTOCHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-83
	Błony fotograficzne zdjęciowe czarno-białe powszechnego użytku Charakterystyka jakościowo- użytkowa błony negatywowej zwojowej i małoobrazkowej FOTON NEGATYW NB-01	6121-02.10
		Grupa katalogowa 1082

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy jest charakterystyka jakościowo-użytkowa błony negatywowej halogenosrebrowej, zwojowej typu 127, 120, 620 i małoobrazkowej typu 135, 635 FOTON NEGATYW NB-01, stosowanej w fotografii amatorskiej, zawodowej, artystycznej i naukowej.

2. Charakterystyka jakościowo-użytkowa błony negatywowej FOTON NEGATYW NB-01

Właściwości		Wymagania		Sposób sprawdzenia ¹⁾ wg	
		błona zwojowa typu 127, 120 i 620	błona małoobrazkowa typu 135 i 635		
1		2	3	4	
Podłoże	rodzaj	folia z trójoctanu celulozy do celów fotograficznych (FT)		BN-71/6385-02	
		folia poliestrowa do celów fotograficznych (FP)	-	uzgodnienia między dostawcą i odbiorcą	
		dwustronnie preparowana	jednostronnie preparowana	BN-71/6385-02	
	grubość w mm	folia z trójoctanu celulozy do celów fotograficznych	0,080 ± 0,110	0,125 ± 0,010	PN-70/C-99475
		folia poliestrowa do celów fotograficznych	0,075 ± 0,006	-	
	zabarwienie określone gęstością optyczną	bezbarwna	$D \leq 0,05$	-	PN-74/C-99465, 02
szara		-	$D_R = 0,24 \pm 0,03$ $D_G = 0,25 \pm 0,04$	PN-80/C-99465, 03	
Postać i wymiary		zwojowa nie perforowana wg PN-77/C-99025, 08	małoobrazkowa perforowana wg PN-77/C-99025, 09	PN-70/C-99475	
chłonność wody, g/m ²		≤ 130	≤ 70	PN-74/C-99470, 04	
Właściwości fizyczne	temperatura oddzielania, deformacji, topnienia	po 1 miesiącu do 3 miesięcy od daty produkcji	$\geq 40^\circ\text{C}$	PN-74/C-99470, 03	
		po 3 miesiącach od daty produkcji	$\geq 50^\circ\text{C}$		
	czas spalania, s		≥ 45	PN-76/C-99470, 05	
	skręcalność	poprzeczna L		2)	PN-76/C-99470, 06
podłużna T			2)		

Zgłoszona przez Instytut Przemysłu Organicznego
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 16 czerwca 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1983 poz. 29)

cd. tablicy

Właściwości		Wymagania		Sposób sprawdzenia ¹⁾ wg		
		błona zwojowa typu 127, 120 i 620	błona małoobrazkowa typu 135 i 635			
1		2	3	4		
Właściwości fotograficzne	wskaźnik światłoczułości S_{ar}	100 ⁺²⁵ ₋₃₇		PN-77/C-99465. 06		
	wskaźnik światłoczułości S_{lg}	21 ⁺¹ ₋₂				
	gradient średni \bar{G}	0,62 ± 0,03				
	gradient średni \bar{g}	≥ 0,53 ³⁾				
	gęstość optyczna	podstawowa D_p	≤ 0,05		≤ 0,30	
		minimalna D_{min}	≤ 0,25		≤ 0,50	
		zadymienia D_0	≤ 0,20		≤ 0,20	
	uczulenie spektralne	λ_{max_1}	600 ± 10 nm		PN-74/C-99465. 14 dopuszcza się badanie za pomocą klina interferencyjnego	
		λ_{max_2}	640 ± 10 nm			
		λ_g	≤ 680 nm			
	zdolność rozdzielcza R		≥ 151 linii/mm		PN-74/C-99465. 18	
ziarnistość G_s		≤ 0,90		PN-76/C-99465. 20		
wskaźnik przeciwodblaskowości g		≥ 10,0	-	PN-74/C-99465. 17		
Wady		wg PN-73/C-99021. 05 lub dodatkowo określone		uzgodnienia między producentem i odbiorcą		
Okres gwarantowanej użyteczności		po 1 miesiącu do 24 miesięcy od daty wyprodukowania		sprawdzić wzrokowo napis na opakowaniu		
Szpule do nawijania błony		wg PN-79/C-99035. 16	nie dotyczy	PN-79/C-99035. 16		
Kasety ze szpulą do nawijania błony		nie dotyczy	wg PN-74/N-84506	PN-74/N-84506		
Opakowanie, przechowywanie i transport		do czasu ustanowienia odpowiednich norm - wg warunków uzgodnionych między producentem i odbiorcą				
Napisy na opakowaniach		wg PN-76/C-99035. 43		sprawdzić wzrokowo na opakowaniu		
Ocena partii	partia zgodna z wymaganiami normy	jeżeli badania wszystkich właściwości dadzą wyniki dodatnie				
	partia niezgodna z wymaganiami normy	jeżeli badanie chociażby jednej właściwości da wynik ujemny				
¹⁾ Próbki do badań należy pobrać wg PN-76/C-99460. 03, przygotować do badań wg PN-77/C-99465. 06, naświetlić wg PN-73/C-99462. 07 i przeprowadzić obróbkę chemiczną wg PN-75/C-99463. 02. ²⁾ Parametry skręcalności zostaną ustalone do dnia 31 grudnia 1985 r. ³⁾ Gradient średni \bar{g} wyznaczony wg PN-77/C-99465. 06, z tym że $\Delta \lg H = 2, 1$.						

3. Przykład oznaczenia błony fotograficznej negatywowej zdjęciowej czarno-białej, powszechnego użytku FOTON NEGATYW NB-01, zwojowej typu 120, na podłożu z trójoctanu celulozy (FT):

BŁONA FOTOGRAFICZNA FOTON NEGATYW NB-01-120-FT BN-83/6121-02, 10

KONIEC

Informacje dodatkowe

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne ORGANIKA-FOTON.

2. Normy związane

PN-73/C-99021, 05 Wady światłoczułych materiałów fotograficznych, Charakterystyka wad materiałów czarno-białych na giętkim przezroczystym podłożu

PN-77/C-99025, 08 Wymiary materiałów fotograficznych, Wymiary błon zwojowych nieperforowanych czarno-białych i barwnych, powszechnego użytku typ 127, 120 i 620

PN-77/C-99025, 09 Wymiary materiałów fotograficznych, Wymiary błon zwojowych perforowanych czarno-białych i barwnych powszechnego użytku typ 135, 635, 126

PN-79/C-99035, 16 Wytyczne pakowania, przechowywania i transportu światłoczułych materiałów fotograficznych, Wymiary szpul do błon fotograficznych i zwojowych

PN-76/C-99035, 43 Wytyczne pakowania, przechowywania i transportu światłoczułych materiałów fotograficznych, Napisy i znaki na opakowaniach materiałów na giętkim i przezroczystym podłożu

PN-76/C-99460, 03 Pobieranie próbek światłoczułych materiałów fotograficznych do badań, Wytyczne pobierania próbek błon halogenosrebrowych negatywowych powszechnego użytku w postaci zwojowej

PN-73/C-99462, 07 Warunki naświetlania próbek światłoczułych materiałów fotograficznych stosowane w badaniach sensytometrycznych, Naświetlanie źródłem światła $T_0 = 5500 \text{ K}$

PN-75/C-99463, 02 Obróbka chemiczna w sensytometrii fotograficznej, Warunki obróbki chemicznej próbek światłoczułych materiałów fotograficznych czarno-białych na podłożu przezroczystym

PN-74/C-99465, 02 Metody wyznaczania wielkości fotograficznych materiałów światłoczułych, Wyznaczanie gęstości optycznej obrazów czarno-białych w świetle przepuszczonym, rozproszonym

PN-80/C-99465, 03 Metody wyznaczania wielkości fotograficznych materiałów światłoczułych, Wyznaczanie gęstości optycznej obrazów barwnych pozytywowych w świetle przepuszczonym, rozproszonym

PN-77/C-99465, 06 Metody wyznaczania wielkości fotograficznych materiałów światłoczułych, Wyznaczanie podstawowych wielkości sensytometrycznych materiałów czarno-białych na podłożu przezroczystym naświetlanymi promieniowaniem widzialnym

PN-74/C-99465, 14 Metody wyznaczania wielkości fotograficznych materiałów światłoczułych, Wyznaczanie maksimum i granic zakresów uczulenia spektralnego materiałów przeznaczonych do napromienienia promieniowaniem widzialnym

PN-74/C-99465, 17 Metody wyznaczania wielkości fotograficznych materiałów światłoczułych, Wyznaczanie wskaźnika przeciwodblaskowości materiałów czarno-białych i barwnych na podłożu przezroczystym

PN-74/C-99465, 18 Metody wyznaczania wielkości fotograficznych materiałów światłoczułych, Wyznaczanie zdolności rozdzielczej materiałów czarno-białych i barwnych na podłożu przezroczystym

PN-76/C-99465, 20 Metody wyznaczania wielkości fotograficznych materiałów światłoczułych, Wyznaczanie ziarnistości subiektywnej materiałów czarno-białych na podłożu przezroczystym

PN-74/C-99470, 03 Fizyczne i chemiczne badania materiałów fotograficznych, Oznaczanie temperatury deformacji, temperatury oddzielania i temperatury topnienia warstw fotograficznych

PN-74/C-99470, 04 Fizyczne i chemiczne badania materiałów fotograficznych, Oznaczanie chłonności wody

PN-76/C-99470, 05 Fizyczne i chemiczne badania materiałów fotograficznych, Oznaczanie palności błon fotograficznych

PN-76/C-99470, 06 Fizyczne i chemiczne badania materiałów fotograficznych, Oznaczanie skręcalności błon fotograficznych

PN-70/C-99475 Metody sprawdzania wymiarów światłoczułych materiałów fotograficznych

PN-74/N-84506 Aparaty fotograficzne, Kasety i szpula do błon o szerokości 35 mm, Główne wymiary

BN-71/6385-02 Folia podłożowa z trójoctanu celulozy do celów fotograficznych

3. Autorzy projektu arkusza normy - mgr Alicja Piasecka i inż. Anna Szklarz - Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne ORGANIKA-FOTON.

4. Dotychczas ustanowione arkusze normy

BN-81/6121-02, 00 Błony fotograficzne zdjęciowe czarno-białe powszechnego użytku, Podział, zakres normy i postanowienia ogólne

BN-81/6121-02, 02 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa błony negatywowej zwojowej i małooobrazkowej FOTOPAN FF

BN-81/6121-02, 03 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa błony negatywowej arkuszowej FOTOPAN FF

BN-81/6121-02, 04 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa błony negatywowej zwojowej i małooobrazkowej FOTOPAN HL

BN-83/6121-02, 08 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa błony negatywowej zwojowej i małooobrazkowej FOTON NEGATYW NB-04

BN-83/6121-02, 10 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa błony negatywowej zwojowej i małooobrazkowej FOTON NEGATYW NB-01