

MATERIAŁY FOTOCHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-82
	Papier fotograficzny zdjęciowy powszechnego użytku czarno-białe Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonbrom	6125-01.02
		Zamiast BN-64/6125-01
		Grupa katalogowa 1083

1. Charakterystyka jakościowo-użytkowa papierów fotograficznych zdjęciowych powszechnego użytku czarno-białych odmiany Fotonbrom FBR przeznaczonych do kopiowania optycznego - wg tablicy na str 2 i 3. Wymagania dotyczące papierów fotograficznych w okresie ich gwarantowanej użyteczności. Okres gwarantowanej użyteczności liczy się po 3 miesiącach od daty wyprodukowania papieru.

ciowego powszechnego użytku czarno-białego (CZB), odmiany Fotonbrom (FBR) przeznaczonego do kopiowania optycznego, na podłożu cienkim (CK) w gradacji twardej (5), podłożu barwy niebieskobiałej (1), powierzchni błyszczącej (1) i strukturze gładkiej (1) w arkuszach o wymiarach 9x14 cm i liczbie 100 sztuk w opakowaniu jednostkowym:

PAPIER FOTOGRAFICZNY CZB-FBR-CK-5111-9x14-100

BN-82/6125-01.02

2. Przykład oznaczenia papieru fotograficznego zdję-

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Przemysłu Organicznego
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 10 września 1982 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1983 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 1/1983 poz. 2)

Lp.	Wyszczególnienie właściwości	Gradacje (słownie + symbol)													
		bardzo twarda (6)				twarda (5)									
		Stopień połysku powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)													
		błyszcząca (1)		półmatowa (2)		błyszcząca (1)		półmatowa (2)		matowa (3)					
		Barwa i struktura powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)													
		(1)	(2)	(5)	(2)	(1)	(2)	(5)	(2)	(1)	(2)	(2)	(2)	(1)	(2)
		niebieskobiata gładka	biała jedwabista	biała gładka	biała drobnoziarnista	niebieskobiata gładka	biała jedwabista	biała gładka	biała drobnoziarnista	biała gładka	biała drobnoziarnista	biała gładka	biała drobnoziarnista	biała gładka	biała drobnoziarnista
1	Rodzaje podłoża - gramatura papieru w g/m ²	papier cienki barytowany (CK)		140 + 190											
		półkarton barytowany (PK)		190 + 210											
		karton barytowany (KR)		210 + 300											
2	Formaty papieru	wg PN-75/C-99025.02 i PN-75/C-99025.03													
3	Użyteczna rozpiętość naświetleń (L_u)	0,54 ÷ 0,74						0,75 ÷ 0,95							
4	Gęstość optyczna	zadymienia (D_0) ≤		0,03											
		maksymalna (D_{max}) ≥		1,85	1,65	1,45	1,85	1,65	1,45	1,20					
5	Wskaźniki światłoczułości	arytmetyczny (S_{ar})		P125 + P400						P160 + P500					
		logarytmiczny (S_{lg})		P21 ^o + P26 ^o						P22 ^o ÷ P27 ^o					
6	Wady	niedopuszczalne wady podane w PN-73/C-99021.03; dopuszcza się jedynie białe lub czarne plamki o średnicy do 1 mm w liczbie maksymalnej jedna sztuka przypadająca na powierzchnię arkusza o wymiarach 9 x 12 cm													
7	Okres gwarantowanej użyteczności w miesiącach	17	15	17	15	12									
8	Napisy na opakowaniu	wg PN-73/C-99035.42													
9	Pakowanie	do czasu ustanowienia odpowiednich norm związanych należy stosować warunki uzgodnione pomiędzy dostawcą i odbiorcą													
10	Przechowywanie i składowanie														
11	Transport														
12	Ocena jakości partii papieru fotograficznego	partia zgodna z wymaganiami normy		jeżeli badania wszystkich właściwości (wymagań) dadzą wyniki dodatnie											
		partia niezgodna z wymaganiami normy		jeżeli badanie chociażby jednej właściwości (wymagania) da wynik ujemny											

1) Próbki do badań pobierać wg PN-76/C-99460.10 i PN-76/C-99460.11; naświetlanie próbek wg PN-73/C-99462.14; obróbka chemiczna próbek wg PN-81/C-99463.07.

2) W przypadku rozszerzenia asortymentu należy podać oznaczenie rodzaju podłoża, jego barwy, połysku i struktury powierzchni wg BN-81/6125-01.00, a parametry jakościowo-użytkowe należy uzgodnić pomiędzy odbiorcą i producentem (dostawcą).

Gradacje (słownie + symbol)										Sposób sprawdzenia ¹⁾ wg									
normalna (4)			średnia (3)			miękką (2)		bardzo miękką (1)											
Stopień połysku powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)																			
błyszcząca (1)		półmatowa (2)		matowa (3)		błyszcząca (1)		półmatowa (2)											
Barwa i struktura powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)																			
niebieskobiata gładka	(1)	(1)	biała jedwabista	(2)	(5)	biała gładka	(2)	biała gładka	(1)		biała drobnoziarnista	(2)							
biała gładka	(2)	(1)	biała gładka	(2)	(2)	biała gładka	(1)	biała gładka	(2)		biała gładka	(2)							
niebieskobiata gładka	(1)	(1)	biała jedwabista	(2)	(5)	biała gładka	(2)	biała gładka	(1)		biała drobnoziarnista	(2)							
biała gładka	(2)	(1)	biała gładka	(2)	(2)	biała gładka	(1)	biała gładka	(2)		biała gładka	(2)							
140 ÷ 190											wzrokowo oraz wg PN-81/P-50129								
190 ÷ 210																			
210 ÷ 300																			
wg PN-75/C-99025.02 i PN-75/C-99025.03										wg PN-75C-99025.02 wg PN-75C-99025.03									
0,96 ÷ 1,16			1,17 ÷ 1,37			1,38 + 1,58		1,59 ÷ 1,79		wg PN-81/C-99465.08									
0,03			0,03			0,03		0,03		wg PN-81/C-99465.08									
1,85	1,65	1,45	1,20	1,85	1,65	1,45	1,20	1,85	1,65	1,45									
P160 ÷ P500			P160 ÷ P500			P200 ÷ P640		P200 ÷ P640		wg PN-81/C-99465.08									
P22 ^o ÷ P27 ^o			P22 ^o ÷ P27 ^o			P23 ^o ÷ P28 ^o		P23 ^o ÷ P28 ^o											
nie dopuszczalne wady podane w PN-73/C-99021.03; dopuszcza się jedynie białe lub czarne plamki o średnicy do 1 mm w liczbie maksymalnej jedna sztuka przypadająca na powierzchnię arkusza o wymiarach 9 x 12 cm										wg PN-73/C-99021.03									
17	15	12	17	15	12	17	15	17	15	wzrokowo napis na opakowaniu									
wg PN-73/C-99035.42										wzrokowo napis na opakowaniu									
do czasu ustanowienia odpowiednich norm związanych należy stosować warunki uzgodnione pomiędzy dostawcą i odbiorcą										oględziny zewnętrzne									
										sprawdzenie warunków									
										sprawdzenie warunków									
jeżeli badania wszystkich właściwości (wymagań) dadzą wyniki dodatnie																			
jeżeli badanie chociażby jednej właściwości (wymagania) da wynik ujemny																			

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca projekt arkusza normy - Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne ORGANIKA-FOTON.
2. Normy zagraniczne
NRD TGL 8400.01 Fotografische Schwarzweiss Aufsichtsmaterialien Vergrößerungs- und Kontaktmaterialien
3. Normy związane
PN-73/C-99021.03 Wady światłoczułych materiałów fotograficznych. Charakterystyka wad materiałów czarno-białych na giętkim nieprzezroczystym podłożu
PN-75/C-99025.02 Wymiary materiałów fotograficznych. Wymiary papierów arkuszowych czarno-białych i barwnych powszechnego użytku
PN-75/C-99025.03 Wymiary materiałów fotograficznych. Wymiary papierów zwojowych czarno-białych i barwnych powszechnego użytku
PN-73/C-99035.42 Wytyczne pakowania, przechowywania i transportu światłoczułych materiałów fotograficznych. Napisy i znaki na opakowaniach papierów fotograficznych
PN-76/C-99460.10 Pobieranie próbek światłoczułych materiałów fotograficznych do badań. Wytyczne pobierania próbek papierów halogenosrebrowych powszechnego użytku w postaci arkuszowej
PN-76/C-99460.11 Pobieranie próbek światłoczułych materiałów fotograficznych do badań. Wytyczne pobierania próbek papierów halogenosrebrowych powszechnego użytku w postaci zwojowej
PN-73/C-99462.14 Warunki naświetlania próbek światłoczułych materiałów fotograficznych stosowane w badaniach sensytemetrycznych. Naświetlanie źródłem światła $T_0 \approx 2850 \text{ K}$
- PN-81/C-99463.07 Obróbka chemiczna w sensytemetrii fotograficznej. Warunki obróbki próbek materiałów czarno-białych na podłożu nieprzezroczystym
PN-81/C-99465.08 Metody wyznaczania wielkości fotograficznych materiałów światłoczułych. Wyznaczanie podstawowych wielkości sensytemetrycznych materiałów czarno-białych na podłożu nieprzezroczystym
PN-81/P-50129 Produkty papiernicze. Oznaczenie gramatury
4. Symbol wg SWW - 1335-512.
5. Autor projektu arkusza normy - mgr inż. Janusz Kajzer - Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne ORGANIKA-FOTON.
6. Dotychczas ustanowione arkusze normy
BN-82/6125-01.00 Papiery fotograficzne zdjęciowe powszechnego użytku czarno-białe. Zakres normy, podział, postanowienia ogólne
BN-82/6125-01.02 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonbrom
BN-82/6125-01.03 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonchlorobrom
BN-82/6125-01.04 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonchlor
BN-82/6125-01.05 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonportraitapid
BN-82/6125-01.06 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonparkobrom