

MATERIAŁY FOTOCHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-82
	Papiery fotograficzne zdjęciowe powszechnego użytku czarno-białe	6125-01.03
	Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonchlorobrom	Zamiast BN-64/6125-01
		Grupa katalogowa 1083

1. Charakterystyka jakościowo-użytkowa papierów fotograficznych zdjęciowych powszechnego użytku czarno-białych, odmiany Fotonchlorobrom FCB przeznaczonych do kopiowania stykowego - wg tablicy na str. 2 i 3. Wy-
magania dotyczące papierów fotograficznych w okresie ich gwarantowanej użyteczności. Okres gwarantowanej użyteczności liczy się po 3 miesiącach od daty wyprodu-
kowania papieru.

2. Przykład oznaczenia papieru fotograficznego zdję-

K O N I E C

ciowego powszechnego użytku czarno-białego (CZB), od-
miany Fotonchlorobrom (FCB), przeznaczonego do kopio-
wania stykowego na podłożu kartonowym (KR) w gra-
dacji miękkiej (2), podłożu barwy białej (2), powierzchni
półmatowej (2) i strukturze jedwabistej (5) w arkuszach
o wymiarach 9 x 14 cm i liczbie 100 sztuk w opakowaniu
jednostkowym:

PAPIER FOTOGRAFICZNY CZB-FCB-KR-2225-9x14-100

BN-82/6125-01.03

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca projekt arkusza normy -
Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne ORGANIKA-FOTON.

2. Normy zagraniczne
NRD TGL 8400.01 Fotografische Schwarzweiss Aufsichtsmateriellen Vergrößerungs- und Kontaktmateriellen.

3. Normy związane
PN-73/C-99021.03 Wady światłoczułych materiałów foto-
graficznych. Charakterystyka wad materiałów czar-
no-białych na giętym 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 fotograficz-
nych. Napisy i znaki na opakowaniach papierów fo-
tograficznych

PN-76/C-99460.10 Pobieranie próbek światłoczułych ma-
teriów fotograficznych do badań. Wytyczne pobie-
rania próbek papierów halogenosrebrowych po-
wszechnego użytku w postaci arkuszowej

PN-76/C-99460.11 Pobieranie próbek światłoczułych ma-
teriów fotograficznych do badań. Wytyczne pobie-
rania próbek papierów halogenosrebrowych po-
wszechnego użytku w postaci zwojowej

PN-73/C-99462.14 Warunki naświetlania próbek światło-
czułych materiałów fotograficznych stosowane w ba-

daniach sensytmetrycznych. Naświetlanie źródłem
światła $T_0 \approx 2850$ K

PN-81/C-88463.07 Obróbka chemiczna w sensytmetrii
fotograficznej. Warunki obróbki próbek materiałów
czarno-białych na podłożu nieprzezroczystym

PN-81/C-99465.08 Metody wyznaczania wielkości foto-
graficznych materiałów światłoczułych. Wyznaczanie
podstawowych wielkości sensytmetrycznych materia-
łów czarno-białych na podłożu nieprzezroczystym

PN-81/P-50129 Produkty papiernicze. Oznaczanie gra-
matury

4. Symbol wg SWW - 1335-511.

5. Autor projektu normy - mgr inż. Janusz Kajzer -
Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne ORGANIKA-FOTON.

6. Dotychczas ustanowione arkusze normy
BN-82/6125-01.00 Papiery fotograficzne zdjęciowe, po-
wszechnego użytku czarno-białe. Zakres normy, po-
dział, 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 Fotonportraitrapid

BN-82/6125-01.06 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa
papieru Fotonparkobrom

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)									
			twarda (5)					normalna (4)				
			Stopień połysku powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)									
			półmatowa (2)		matowa (3)		półmatowa (2)		matowa (3)			
			Barwa i struktura powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)									
			(2) (5) biała jedwabista	(2) (1) biała gładka	(2) (2) biała drobnoziarnista	(2) (1) biała gładka	(2) (2) biała drobnoziarnista	(2) (5) biała jedwabista	(2) (1) biała gładka	(2) (2) biała drobnoziarnista	(2) (1) biała gładka	(2) (2) biała drobnoziarnista
1	Rodzaje pod- łoża ²⁾ - 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)		0,75 ÷ 0,95					0,96 ÷ 1,6				
4	Gęstość op- tyczna	zadymienia (D_o) ≤	0,03					0,03				
		maksymalna (D_{max}) ≥	1,60	1,40		1,20	1,60	1,40		1,20		
5	Wskaźniki światłoczu- łości	arytmetyczny (S_{ar})	P4 ÷ P16					P4 ÷ P16				
		logarytmiczny (S_{lg})	P6 ° ÷ P12 °					P6 ° ÷ P12 °				
6	Wady		niedopuszczalne wady podane w PN-73/C-99021.03; dopuszcza się jedynie białe lub ciemne plamki o średnicy do 1 mm w liczbie maksymalnej jedna sztuka przypadająca na powierzchnię arkusza o wymiarach 9x12 cm									
7	Okres gwarantowanej użyteczności w miesiącach		15		12		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 pobrać wg PN-76/C-99460.10 i PN-76/C-99460.11; naświetlanie próbek wg PN-73/C-99462.14; obróbka chemiczna wg PN-76/C-99463.07.

2) W przypadku rozszerzenia asortymentu należy oznaczenie rodzaju podłoża, jego barwy, połysku i struktury powierzchni wg BN-82/6125-01.00, a parametry jakościowo-użytkowe należy uzgodnić pomiędzy odbiorcą i producentem (dostawcą).

Gradacje (słownie + symbol)										Sposób sprawdzenia ¹⁾ wg
średnia (3)					miękka (2)					
Stopień połysku powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)										
półmatowa (2)			matowa (3)		półmatowa (2)			matowa (3)		
Barwa i struktura powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)										
(2) (5) biała jedwabista	(2) (1) biała gładka	(2) (2) biała drobnoziarnista	(2) (1) biała gładka	(2) (2) biała drobnoziarnista	(2) (5) biała jedwabista	(2) (1) biała gładka	(2) (2) biała drobnoziarnista	(2) (1) biała gładka	(2) (2) biała drobnoziarnista	
140 ÷ 190										wzrokowo oraz wg PN-75/P-50129
190 ÷ 210										
210 ÷ 300										
wg PN-75/C-99025.02 i PN-75/C-99025.03										wg PN-75/C-99025.02 i PN-75/C-99025.03
1,17 ÷ 1,37					1,38 ÷ 1,58					wg PN-81/C-99465.08
0,03					0,03					wg PN-81/C-99465.08
1,60	1,40	1,20	1,60	1,40	1,20	1,60	1,40	1,20		
P4 ÷ P16					P4 ÷ P16					wg PN-81/C-99465.08
P6 ° ÷ P12 °					P6 ° ÷ P12 °					
niedopuszczalne wady podane w PN-73/C-99021.03; dopuszcza się jedynie białe lub ciemne plamki o średnicy do 1 mm w liczbie maksymalnej jedna sztuka przypadająca na powierzchnię arkusza o wymiarach 9x12 cm										wg PN-73/C-99021.03
15			12		15			12		wzrokowo napisy na opakowaniu
wg PN-73/C-99035.42										wzrokowo napisy 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										