

MATERIAŁY FOTOCHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-82
	Papiery fotograficzne zdjęciowe powszechnego użytku czarno-białe	6125-01.04
	Charakterystyka jakościowo-użytkowa	Zamiast BN-64/6125-01
	papieru Fotonchlor	Grupa katalogowa 1083

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

2. Przykład oznaczenia papieru fotograficznego zdję-

ciowego powszechnego użytku czarno-białego (CZB), odmiany Fotonchlor (FCH) przeznaczonego do kopiowania stykowego na podłożu cienkim (CK), w gradacji normalnej (4) podłożu barwy niebieskobiałej (1) powierzchni błyszczącej (1) i strukturze gładkiej (1) w arkuszach o wymiarach 6,5 x 9 cm i liczbie 100 sztuk w opakowaniu jednostkowym:

PAPIER FOTOGRAFICZNY CZB-FCH-CK-4111-6,5x9-100

BN-82/6125-01.04

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

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

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

PN-81/C-99463.07 Obróbka chemiczna w sensytometrii fotograficznej. Warunki obróbki próbek materiałów czarno-białych na podłożu nieprzezroczystym

3. Normy związane

PN-73/C-99021.03 Wady światłoczułych materiałów fotograficznych. Charakterystyka wad materiałów czarno-białych na giętkim nieprzezroczystym podłożu

PN-81/C-99465.08 Metody wyznaczania wielkości fotograficznych materiałów światłoczułych. Wyznaczanie podstawowych wielkości sensytometrycznych materiałów czarno-białych na podłożu nieprzezroczystym

PN-75/C-99025.02 Wymiary materiałów fotograficznych. Wymiary papierów arkuszowych czarno-białych i barwnych powszechnego użytku

PN-81/P-50129 Produkty przemysłu papierniczego. Oznaczanie gramatury

PN-75/C-99025.03 Wymiary materiałów fotograficznych. Wymiary papierów zwojowych czarno-białych i barwnych powszechnego użytku

4. Symbol wg SWW - 1335-511.

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

PN-73/C-99035.42 Wytyczne pakowania, przechowywania i transportu światłoczułych materiałów fotograficznych. Napisy i znaki na opakowaniach papierów fotograficznych

6. Dotychczas ustanowione arkusze normy

BN-82/6125-01.00 Papiery fotograficzne zdjęciowe powszechnego użytku czarno-białe. Zakres normy, podział, postanowienia ogólne

PN-76/C-99460.10 Pobieranie próbek światłoczułych materiałów fotograficznych do badań. Wytyczne pobierania próbek papierów halogenosrebrowych powszechnego użytku w postaci arkuszowej

BN-82/6125-01.02 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonbrom

BN-82/6125-01.03 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonchlorobrom

PN-76/C-99460.11 Pobieranie próbek światłoczułych materiałów fotograficznych do badań. Wytyczne pobierania próbek papierów halogenosrebrowych powszechnego użytku w postaci zwojowej

BN-82/6125-01.04 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonchlor

BN-82/6125-01.05 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonportraitrapid

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

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

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		Gradacja (słownie + symbol)					
			bardzo twarda (6)		twarda (5)			
			Stopień połysku powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)					
			błyszcząca(1)	błyszcząca(1)	półmatowa (2)		matowa (3)	
			Barwa i struktura powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)					
			(1) (1) niebieskobiata gładka	(1) (1) niebieskobiata gładka	(2) (1) biała gładka	(2) (2) biała drobnoziarnista	(2) (1) biała gładka	(2) (2) biała drobnoziarnista
1	Rodzaje podłoża ²⁾ - gramatura pa- pieru 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 ÷ 0,75		0,75 ÷ 0,95			
4	Gęstość optyczna	zadymienia (D_o) ≤	0,03		0,03			
		maksymalna (D_{max}) ≥	1,80	1,80	1,40	1,20		
5	Wskaźniki światło- czułości	arytmetyczny (S_{ar})	P2,5 ÷ P10		P3 ÷ P12			
		logarytmiczny (S_{lg})	P4 ° ÷ P10 °		P5 ° ÷ P11 °			
6	Wady		niedopuszczalne wady podane w PN-73/C-99021.03; do- puszczalne są jedynie białe lub ciemne plamki o średni- cy do 1 mm w liczbie maksymalnej jedna sztuka przy- padająca na powierzchnię arkusza o wymiarach 9×12 cm					
7	Okres gwarantowanej użyteczności w miesiącach		15		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 foto- graficznego	partia zgodna z wymaganiami normy	jeżeli badania wszystkich właściwości (wymagań) dadzą wyniki dodatnie					
		partia niezgodna z wymaganiami normy	jeżeli badanie chociażby jednej właściwości (wymaga- nia) 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 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).

Gradacja (słownie + symbol)												Sposób sprawdzenia ¹⁾ wg
normalna (4)				średnia (3)				miękka (2)				
Stopień połysku powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)												
błyszcząca(1)		półmatowa (2)		matowa (3)		błyszcząca(1)		półmatowa (2)		matowa (3)		
Barwa i struktura powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)												
niebieskobiła gładka (1) (1)		biała gładka (2) (1)		biała drobnoziarnista (2) (2)		biała gładka (2) (1)		biała drobnoziarnista (2) (2)		niebieskobiła gładka (1) (1)		
biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		
biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		
biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		biała gładka (2) (1)		
140 ÷ 190												
190 ÷ 210												
210 ÷ 300												
wg PN-75/C-99025.02 i PN-75/C-99025.03												
0,96 ÷ 1,16				1,17 ÷ 1,37				1,38 ÷ 1,58				wzrokowo oraz wg PN-81/P-50129
0,03				0,03				0,03				PN-81/C-99465.08
1,80	1,40	1,20	1,80	1,40	1,20	1,80	1,40	1,20	1,80	1,40		
P4 ÷ P16				P5 ÷ P20				P6 ÷ P24				
P6° ÷ P12°				P7° ÷ P13°				P8° ÷ P14°				PN-81/C-99465.08
niedopuszczalne wady podane w PN-73/C-99021.03; dopuszczalne są jedynie białe lub ciemne plamki o średnicy do 1 mm w liczbie maksymalnej jedna sztuka przypadająca na powierzchnię arkusza o wymiarach 9 x 12 cm												PN-73/C-99021.03
15		12		15		12		15				wzrokowo napis 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												ogłędziny zewnętrzne
												sprawdzenie warunków
												sprawdzenie warunków
jeżeli badania wszystkich właściwości (wymagań) dadzą wyniki dodatnie												
jeżeli badanie chociażby jednej właściwości (wymagania) da wynik ujemny												