

MATERIAŁY FOTOCHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-82
	Papiery fotograficzne zdjęciowe powszechnego użytku czarno-białe	6125-01.05
	Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonportraitrapid	Zamiast BN-64/6125-01
		Grupa katalogowa 1083

1. Charakterystykę jakościowo - użytkową papierów fotograficznych zdjęciowych powszechnego użytku czarno-białych odmiany Fotonportraitrapid FPR przeznaczonych do kopiowania stykowego i optycznego - 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 Fotonportraitrapid (FPR), przeznaczonego do kopiowania optycznego i stykowego na podłożu kartonowym (KR) w gradacji średniej (3), podłożu barwy białej (2), i strukturze gładkiej (1), w arkuszach o wymiarach 9x14 cm i liczbie 100 sztuk w opakowaniu jednostkowym:

PAPIER FOTOGRAFICZNY CZB-FPR-KR-3221-9x14-100
BN-82/6125-01.05

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										
		twarda (5)					normalna (4)					
		Stożek połysku powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)										
		półmatowa (2)		matowa (3)			półmatowa (2)		matowa (3)			
		Barwa i struktura powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)										
		(2) biała jedwabista	(5) (2) biała gładka	(1) (2) biała drobnoziarnista	(2) (2) biała gładka	(1) (2) biała drobnoziarnista	(2) (2) biała jedwabista	(5) (2) biała gładka	(1) (2) biała drobnoziarnista	(2) (2) biała gładka	(1) (2) biała drobnoziarnista	(2) (2) biała drobnoziarnista
1	Rodzaje podłoża ²⁾ - gramatura papieru w g/m	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 ÷ 1,16					
4	Gęstość optyczna	zadymienia (D_0) \leq	0,03					0,03				
		maksymalna (D_{max}) \geq	1,60	1,40	1,20	1,60	1,40	1,20	1,60	1,40	1,20	
5	Wskaźniki światłoczułości	arytmetyczny (S_{ar})	P40 ÷ P160					P40 ÷ P160				
		logarytmiczny (S_{lg})	P16 ^o ÷ P22 ^o					P16 ^o ÷ P22 ^o				
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	12					12					
8	Napisy na opakowaniu	wg PN-76/C-99035.42										
9	Pakowanie	do czasu ustanowienia odpowiednich norm związanych należy stosować warunki uzgodnione między 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 wg 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 między odbiorcą a producentem (dostawcą).

Gradacje								Sposób sprawdzenia ¹⁾ wg
średnia (3)				miękka (2)				
Stopień połysku powierzchni ²⁾ (słownie + symbol)								
półmatowa (2)		matowa (3)		półmatowa (2)				
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	
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								PN-75/C-99025.02 PN-75/C-99025.03
1,17 ÷ 1,37				1,38 ÷ 1,58				PN-81/C-99465.08
0,03				0,03				PN-81/C-99465.08
1,60	1,40	1,20	1,60	1,40				
P40 ÷ P160				P40 ÷ P160				PN-81/C-99465.08
P16 ° ÷ P22 °				P16 ° ÷ P22 °				
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								PN-73/C-99021.03
12				12				wzrokowo napis na opakowaniu
wg PN-76/C-99035.42								wzrokowo napisy na opakowaniu
do czasu ustanowienia odpowiednich norm związanych należy stosować warunki uzgodnione między 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 Aufsichtsmateriellen. Vergrößerungs- und Kontaktmateriellen
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
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 sensytometrycznych. Naświetlanie źródłem światła $T_0 \approx 2850$ K
- PN-81/C-99463.07 Obróbka chemiczna w sensytometrii fotograficznej. Warunki obróbki próbek materiałów czarno-białych na podłożu nieprzezroczystym
PN-81/C-99465.08 Metody wyznaczania wielkości fotograficznych materiałów światłoczułych. Wyznaczanie podstawowych wielkości sensytometrycznych materiałów czarno-białych na podłożu nieprzezroczystym
PN-81/P-50129 Produkty przemysłu papierniczego. Oznaczanie gramatury
4. Symbol wg SWW - 1335-513.
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 Fotonportraitrapid
BN-82/6125-01.06 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonpankobrom