

MATERIAŁY FOTOCHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-82
	Papiery fotograficzne zdjęciowe powszechnego użytku barwne	6125-04.02
	Charakterystyka jakościowo-użytkowa	Zamiast BN-70/6125-04
	papieru Fotokolor 6	Grupa katalogowa 1083

1. Charakterystyka jakościowo-użytkowa papierów fotograficznych zdjęciowych powszechnego użytku barwnych, odmiany Fotokolor 6 (FKL 6) przeznaczonych do kopiowania optycznego - wg tablicy.

Okres gwarantowanej użyteczności liczy się po 3 miesiącach od daty wyprodukowania papieru.

Lp.	Wyszczególnienie właściwości	Wymagania				Sposób sprawdzenia ¹⁾ wg
		Stopień połysku powierzchni ²⁾				
		błyszcząca (1)		półmatowa (2)		
		Barwa i struktura powierzchni ²⁾				
		niebiesko- biała (1) gładka (1)	biała (2) jedwabista (5)	biała (2) gładka (1)	biała (2) jedwabista (5)	
1	Rodzaj podłoża ²⁾ - gramatura w g/m ² - karton barytowany (KR) - półkarton barytowany (PK) - półkarton laminowany polie- tylenem (PE)	210 ÷ 300 190 ÷ 210 180 ÷ 220				PN-81/P-50129
2	Formaty papieru	wg PN-75/C-99025. 02 PN-75/C-99025. 03				PN-75/C-99025. 02 PN-75/C-99025. 03
3	Gęstość optyczna zadymienia (D _o)	D _{o RGB} ≤ 0,20				PN-81/C-99465. 09
4	Gęstość optyczna maksymalna (D _{max})	D _{max RGB} ≥ 2,2				PN-81/C-99465. 09
5	Gradient średni (g ₁ , g ₂)	g _{1 RGB} = 3 ± 0,5 g _{2 RGB} = 1 ± 0,2				PN-81/C-99465. 09
6	Wskaźnik światłoczułości - arytmetyczny (S _{ar})	S _{ar R} = 50 ÷ 250 S _{ar G} = 80 ÷ 400 S _{ar B} = 320 ÷ 1600				PN-81/C-99465. 09
	- logarytmiczny (S _{lg})	S _{lg R} = 27° ÷ 34° S _{lg G} = 29° ÷ 36° S _{lg B} = 35° ÷ 42°				

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)

cd. tablicy

Lp.	Wyszczególnienie właściwości	Wymagania				Sposób sprawdzenia ¹⁾ wg
		Stopień połysku powierzchni ²⁾				
		błyszcząca (1)		półmatowa (2)		
		Barwa i struktura powierzchni ²⁾				
		niebiesko-biała (1) gładka (1)	biała (2) jedwabista (5)	biała (2) gładka (1)	biała (2) jedwabista (5)	
7	Nieźrównoważenie kontrastowości	$B_{\bar{g}_1} \leq 0,75$ $B_{\bar{g}_2} \leq 0,20$				PN-81/C-99465.09
8	Czystość barw	$C_{nG} \leq 0,60$ $C_{nB} \leq 0,40$ $C_{pR} \leq 0,40$ $C_{pB} \leq 0,65$ $C_{zR} \leq 0,20$ $C_{zG} \leq 0,40$				PN-81/C-99465.09
9	Wady niedopuszczalne	wg PN-73/C-99021.04				PN-73/C-99021.04
10	Okres gwarantowanej użyteczności	- dla papierów na podłożu barytowanym 9 miesięcy - dla papierów na podłożu polietylenowym 6 miesięcy				sprawdzić wzrokowo napis na opakowaniu
11	Napisy na opakowaniach	wg PN-73/C-99035.42				sprawdzić wzrokowo
12	Pakowanie	do czasu ustanowienia odpowiednich norm szczegółowych wg warunków stosowanych w przemyśle, uzgodnionych pomiędzy dostawcą i odbiorcą				oględziny zewnętrzne
13	Przechowywanie i składowanie					sprawdzenie warunków
14	Transport					sprawdzenie warunków
15	Ocena partii - partia zgodna z wymaganiami normy - partia niezgodna z wymaganiami normy	jeżeli badania wszystkich właściwości (wymagań) dadzą wyniki dodatnie jeżeli badanie chociażby jednej właściwości (wymagania) da wynik ujemny				

¹⁾ Pobieranie próbek do badań - wg PN-76/C-99460.10 lub PN-76/C-99460.11; naświetlanie próbek - wg PN-73/C-99462.14; obróbka chemiczna próbek - wg PN-76/C-99463.08

²⁾ W przypadku rozszerzenia asortymentu należy podać oznaczenie rodzaju podłoża, jego barwy, połysku i struktury powierzchni wg BN-82/6125-04.00, a parametry jakościowo-użytkowe należy uzgodnić pomiędzy odbiorcą i producentem (dostawcą).

2. Przykład oznaczenia papieru fotograficznego zdjęciowego powszechnego użytku barwnego (BRW), odmiany Fotokolor 6 (FKL 6), przeznaczonego do kopiowania optycznego, na podłożu kartonowym (KR), barwy niebieskobiałej (1), powierzchni błyszczącej (1) i strukturze gładkiej.

(1) w arkuszach o wymiarach 9 x 14 cm i liczbie 100 sztuk w opakowaniu jednostkowym:

PAPIER FOTOGRAFICZNY BRW - FKL 6 - KR -
111 - 9 x 14 - 100 BN-82/6125-04.02

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca arkusz normy - Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne ORGANIKA-FOTON.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/6125-04, Wprowadzono wyznaczanie niezrównoważenia kontrastowości.

3. Normy związane

PN-73/C-99021, 04 Wady światłoczułych materiałów fotograficznych. Charakterystyka wad materiałów barwnych 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 transport 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 sensytometrycznych. Naświetlanie źródłem światła $T_0 \approx 2850$ K

PN-76/C-99463, 08 Obróbka chemiczna w sensytometrii fotograficznej. Warunki obróbki próbek materiałów barwnych na podłożu nieprzezroczystym

PN-81/C-99465, 09 Metody wyznaczania wielkości fotograficznych materiałów światłoczułych. Wyznaczanie podstawowych wielkości sensytometrycznych dla materiałów barwnych na podłożu nieprzezroczystym

PN-81/P-50129 Produkty papiernicze. Oznaczanie gramatury

4. Symbol wg SWW - 1335-540.

5. Autor arkusza normy - mgr Jadwiga Żalikowska, Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne ORGANIKA-FOTON.

6. Dotychczas ustanowione arkusze normy

BN-82/6125-04, 00 Papiery fotograficzne zdjęciowe powszechnego użytku barwne. Zakres normy, podział, postanowienia ogólne

BN-82/6125-04, 02 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonkolor 6

BN-82/6125-04, 03 - Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonkolor 8