

MATERIAŁY FOTOCHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-82 6125-01.00
	Papiery fotograficzne zdjęciowe powszechnego użytku czarno-białe Zakres normy, podział, postanowienia ogólne	Zamiast BN-64/6125-01
		Grupa katalogowa 1083

1. WSTĘP

Przedmiotem normy jest charakterystyka jakościowo-użytkowa papierów fotograficznych zdjęciowych powszechnego użytku czarno-białych, przeznaczonych do kopiowania stykowego i kopiowania optycznego (do powiększeń).

2. ZAKRES TEMATYCZNY NORMY

Norma obejmuje następujące arkusze:

Arkusz 00 Papiery fotograficzne zdjęciowe powszechnego użytku czarno-białe. Zakres normy, podział, postanowienia ogólne

Arkusz 01

Arkusz 02 Papiery fotograficzne zdjęciowe powszechnego użytku czarno-białe. Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonbrom

Arkusz 03 Papiery fotograficzne zdjęciowe powszechnego użytku czarno-białe. Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonchlorobrom

Arkusz 04 Papiery fotograficzne zdjęciowe powszechnego użytku czarno-białe. Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonchlor

Arkusz 05 Papiery fotograficzne zdjęciowe powszechnego użytku czarno-białe. Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonportraitrapid

Arkusz 06 Papiery fotograficzne zdjęciowe powszechnego użytku czarno-białe. Charakterystyka jakościowo-użytkowa papieru Fotonpankobrom

Arkusz 07

Arkusz 08

Numery arkuszy bez tytułów zarezerwowano dla innych odmian papierów fotograficznych zdjęciowych powszechnego użytku czarno-białych, które będą produkowane w przyszłości.

3. PODZIAŁ

3.1. Zasada podziału. Papiery fotograficzne zdjęciowe, powszechnego użytku czarno-białe dzieli się ze względu na:

- a) odmianę i zastosowanie,
- b) gradację,
- c) barwę papieru,
- d) stopień połysku,
- e) strukturę powierzchni,
- f) rodzaj podłoża.

3.2. Podział papierów ze względu na odmianę i zastosowanie przedstawiono w tabl. 1.

Tablica 1

Nazwa handlowa papieru (odmiana)	Symbol	Zastosowanie
Fotonbrom	FBR	do kopiowania optycznego (do powiększeń)
Fotonchlorobrom	FCB	do kopiowania stykowego
Fotonchlor	FCH	do kopiowania stykowego
Fotonportraitrapid	FPR	do kopiowania stykowego i optycznego
Fotonpankobrom	FPB	do kopiowania optycznego obrazów z negatywów barwnych

3.3. Podział papierów ze względu na gradację przedstawiono w tabl. 2.

Tablica 2

Gradacje		Użyteczna rozpiętość naświetleń (L_u)
słownie	symbol	
bardzo twarda	6	0,54 ÷ 0,74
twarda	5	0,75 ÷ 0,95
normalna	4	0,96 ÷ 1,16
średnia (specjalna)	3	1,17 ÷ 1,37
miękką	2	1,38 ÷ 1,58
bardzo miękką	1	1,59 ÷ 1,79

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)

3.4. Podział papierów ze względu na barwę przedstawiono w tabl. 3.

Tablica 3

Barwa papieru	
słownie	symbol
niebieskobiąta	1
biała	2
różowobiąta	3
jasnokremowa	4
kremowa	5
specjalnie biała	6

3.5. Podział papierów ze względu na stopień połysku powierzchni przedstawiono w tabl. 4.

Tablica 4

Stopień połysku powierzchni	
słownie	symbol
błyszcząca	1
półmatowa	2
matowa	3

3.6. Podział papierów ze względu na strukturę powierzchni papieru przedstawiono w tabl. 5.

Tablica 5

Struktura powierzchni papieru	
słownie	symbol
gładka	1
drobnoziarnista	2
ziarnista	3
gruboziarnista	4
jedwabista	5
plócienna	6
niemodyfikowana (naturalna)	7

3.7. Podział papierów ze względu na rodzaj podłoża przedstawiono w tabl. 6.

Tablica 6

Zakres gramatury podłoża w g/m ²	Opis znormalizowanego oznaczenia	
	słownie	symbol
140 ÷ 190	Papier cienki barytowany	CK
180 ÷ 220	Półkarton laminowany polietylenem	PE
190 ÷ 210	Półkarton barytowany	PK
210 ÷ 300	Karton barytowany	KR

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne ORGANIKA-FOTON.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-64/6125-01

a) zmieniono wartości liczbowe podstawowych wielkości sensytometrycznych w związku ze zmianą kryteriów wyznaczania podstawowych wielkości sensytometrycznych materiałów czarno-białych na podłożu nieprzezroczystym,

b) wprowadzono nowe odmiany papierów fotograficznych zdjęciowych, powszechnego użytku czarno-białych.

3. Normy zagraniczne

NRD TGL 8400.01 Fotografische Schwarzweiss Auf-sichtsmateriellen. Vergrößerungs- und Kontakt-materiellen.

4. Symbol wg SWW - 1335-51.

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

6. Gradacje papieru wg ISO jako orientacyjne podano w tablicy.

Użyteczna rozpiętość naświetleń	Oznaczenie gradacji
0,35 ÷ 0,50	6
0,51 ÷ 0,65	5
0,66 ÷ 0,80	4
0,81 ÷ 0,95	3
0,96 ÷ 1,15	2
1,16 ÷ 1,40	1
1,41 ÷ 1,70	0
powyżej 1,70	00

7. 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