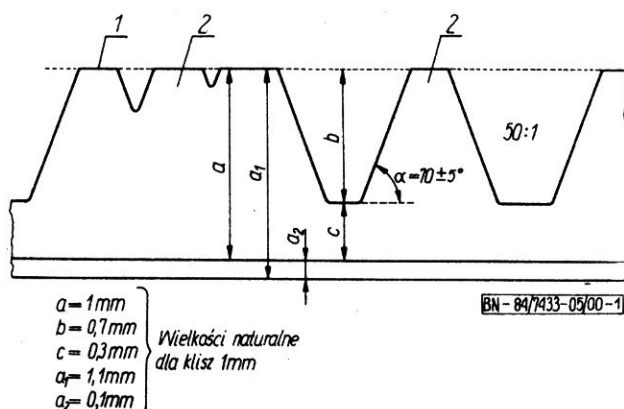


POLIGRAFIA	N O R M A B R A N Ż O W A		BN-84
	Klisze fotopolimerowe		7433-05/00
	Postanowienia ogólne		Grupa katalogowa 1694
Photopolymer printing plates General statements	Clichés photopolymériques Resolution général	Фотополимерные печатные формы Общие постановления	Photopolymerdruckplatten Allgemeine Bestimmungen

1. WSTĘP

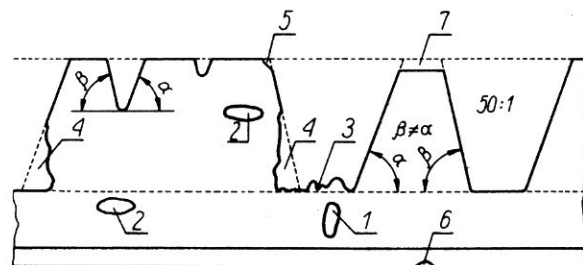
1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są klisze fotopolimerowe sporządzone w systemie ciekłym, do drukowania na maszynach typograficznych oraz do tłoczenia introligatorskiego na zimno.

1.2. Określenia. Nazwy elementów kliszy podano na rys. 1 i 2.



Rys. 1. Nazwy elementów kliszy

- a — grubość kliszy na podłożu własnym,
- a_1 — grubość kliszy na podłożu obcym,
- a_2 — grubość podłoża obcego,
- b — głębokość kliszy,
- c — grubość podłoża własnego,
- α — kąt nachylenia powierzchni bocznej tworzących elementy drukujące,
- 1 — powierzchnia drukująca,
- 2 — element drukujący.



Rys. 2. Nazwy wad kliszy

- α, β — różne kąty nachylenia bocznej ścianki elementu drukującego,
- 1 — pęcherz poza elementem drukującym
- 2 — pęcherz (w) pod elementem drukującym,
- 3 — szorstkość podłoża,
- 4 — podmycie elementu drukującego,
- 5 — uszkodzenie mechaniczne elementu drukującego,
- 6 — uszkodzenie mechaniczne podłoża własnego lub obcego,
- 7 — różnica w grubości kliszy.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział

2.1.1. Typy. Ze względu na rodzaj podłoża, rozróżnia się trzy typy klisz:

- PW — na podłożu własnym (t.zw. bezpodłożowe),
- PT — na podłożu z folii z tworzywa sztucznego,
- PM — na podłożu metalowym.

2.1.2. Rodzaje. Ze względu na zastosowanie w technice drukowania rozróżnia się siedem rodzajów klisz:

TP — do drukowania typograficznego na maszynach płaskich i dociskowych,

TR — do drukowania typograficznego na maszynach rotacyjnych,

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Poligraficznego dnia 7 września 1984 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 czerwca 1985 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1984 poz. 30)

TO — do drukowania typoffsetowego (suchy offset),

F — do drukowania fleksograficznego,

MT — do matrycowania typograficznego,

MF — do matrycowania fleksograficznego,

TI — do tłoczenia introligatorskiego na zimno.

2.1.3. Odmiany. Ze względu na tonalność, rozróżnia się trzy odmiany klisz:

K — kreskowe (jednotonalne),

R — rastrowane (wielotonalne),

M — mieszane.

2.1.4. Sortyment. Ze względu na liniaturę rastra klisz rastrowanych, rozróżnia się sześć sortymentów klisz:

0 — nierastrowane,

24 — o liniaturze 24 l/cm,

30 — o liniaturze 30 l/cm,

34 — o liniaturze 34 l/cm,

40 — o liniaturze 40 l/cm,

48 — o liniaturze 48 l/cm,

2.1.5. Barwność. Ze względu na kolorystykę rozróżnia się trzy barwności klisz:

IB — do drukowania jednobarwnego (pojedyncze),

WB — do drukowania wielobarwnego (kompletowane),

WK — do drukowania wielokolorowego (kompletowane).

2.2. Przykład oznaczania kliszy fotopolimerowej o grubości 1,75 (1,75) na podłożu własnym (PW) do drukowania typograficznego na maszynach płaskich i dociskowych (TP), kreskowej (K), nierastrowanej (0), do drukowania jednobarwnego (IB):

KLISZA FOTOPOLIMEROWA 1,75:PW-TP-K-0-IB

BN-84/7433-05/00

3. WYMAGANIA I BADANIA

Wymagania i badania — wg arkuszy szczegółowych.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego w Warszawie, ul. Miedziana 11.

2. Autorzy projektu normy — mgr K. Wysocka i mgr inż. J. Kontkiewicz, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego — opracowanie merytoryczne; J. Krukowski, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego — opracowanie normalizacyjne.

3. Wykaz arkuszy szczegółowych

Arkusz 00 Klisze fotopolimerowe. Postanowienia ogólne

Arkusz 01 Klisze fotopolimerowe. Typ PW. Wymagania i badania

Arkusz 02 Klisze fotopolimerowe. Typ PT. Wymagania i badania

Arkusz 03

Arkusz 04

Arkusz 05 Klisze fotopolimerowe. Pakowanie, przechowywanie i transport