

POLIGRAFIA	NORMA BRANŻOWA		BN-83
	Wytyczne doboru liniatury rastrowania		7410-01
			Zamiast BN-72/7410-01
			Grupa katalogowa 1690
Recomended screen ruling for graphic art applications	Principes du choix de la lignature tramé	Указания по выбору линиатуры растрирования	Die Prinzipien der Anwendung verschiedener Rasterweiten

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wytyczne doboru liniatury rastrowania w technikach drukowania wypukłego, offsetowego i wklęsłego.

2. Określenia. Liniatura rastrowania jest to liczba linii lub punktów rastrowych mieszcząca się na odcinku jednego centymetra negatywu, diapozytywu, formy kopiowej, kopii, formy drukowej lub druku (1/cm), mierzona wg BN-65/7439-05.

3. Wytyczne doboru liniatury rastrowania

- w technice drukowania wypukłego podano w tab. 1,
- w technice drukowania offsetowego i wklęsłego podano w tab. 2.

Tabela 1

Gładkość papieru ¹⁾ s	Liniatura rastrowania 1/cm
powyżej 20 ÷ 50	25 ÷ 30
51 ÷ 150	30 ÷ 34
151 ÷ 250	40
251 ÷ 350	48
351 ÷ 600	54
powyżej 600	do 60
¹⁾ Mierzona wg BN-68/7308-11.	

Tabela 2

Technika drukowania	Klasa druków wg PN-82/P-55016 ¹⁾		
	I	II	III
	Liniatura rastrowania 1/cm, nie mniej niż		
offsetowego	60	54 ²⁾	40
wklęsłego	70	54	-
¹⁾ Wartości liczbowe liniatury rastrowania podano w odniesieniu do minimalnej gładkości papieru, wymienionej w załączniku do PN-83/P-55050. W przypadku stosowania papieru o niższej gładkości należy stosować liniaturę jak dla niższej klasy druków.			
²⁾ W przypadku drukowania zwojowego dopuszcza się stosowanie liniatury rastrowania jak dla III klasy druków.			

Dla II i III klasy druków dopuszcza się dobór liniatury rastrowania na podstawie gładkości podanych w normach przedmiotowych dotyczących papierów drukowych: PN-75/P-50401, PN-59/P-95007, BN-70/7132-09, BN-65/7321-02, BN-65/7321-03, BN-65/7321-04, zamiast gładkości otrzymanych z pomiarów wg BN-68/7308-11.

KONIEC

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Poligraficznego dnia 15 sierpnia 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1985 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 16/1983 poz. 32)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-72/7410-01. Rozszerzono zakres stosowania liniatury na technikę drukowania offsetowego i wkładowego.

3. Normy związane

PN-75/P-50401 Papier i karton kredowane

PN-82/P-55016 Odbitki drukarskie i druki. Wymagania podstawowe i badania

PN-83/P-55050 Druki. Zasady doboru wymagań

PN-59/P-95007 Wytwory papiernicze, Papier i karton offsetowy

BN-68/7308-11 Półprodukty przemysłu papierniczego. Metody badań fizycznych. Oznaczanie gładkości

BN-65/7321-02 Wytwory papiernicze, Papier wkładodrukowy

BN-65/7321-03 Papier ilustracyjny

BN-65/7321-04 Papier drukowy zwykły (typograficzny)

BN-70/7321-09 Papier powleczony pigmentami na maszynie papierniczej

BN-65/7439-05 Fotografia reprodukcyjna. Metody badań. Sprawdzanie gęstości (liniatury) rastra

4. Normy zagraniczne

NRD TGL 10-037 Rasterweiten im Buchdruck, Zuordnung zu den Papiersorten

5. Autor projektu normy - mgr Ryszard Godlewski, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa.