

FARBY GRAFICZNE	NORMA BRANŻOWA		BN-70
	Słownictwo farb graficznych Środki pomocnicze		7460-03
			Arkusze 3
Glossary of printing inks Auxiliary resources		Vocabulaire des encres d'imprimerie Auxiliaires moyens	Grupa katalogowa XVII 96
Глоссарий печатных красок Вспомогательные средства			



(1) biel drukarskie - farby graficzne o różnej zdolności krycia, wprowadzane do innych farb w celu poprawienia ich własności drukarskich oraz rozjaśniania farb kolorowych. Rozróżnia się dwa rodzaje bieli: przezroczystą i biel do poprawy.

(2) biel do poprawy - farba graficzna o barwie białej, półkryjąca, wprowadzona do innych farb wybitnie poprawia ich drukowność i obniża intensywność farb kolorowych.

(3) biel przezroczysta (transparentowa) - produkt całkowicie przezroczysty, sporządzona z wodorotlenku glinowego i odpowiedniego spoiwa, poprawia drukowność wielu farb, nie zmienia odcienia farb kolorowych, a tylko zmniejsza ich intensywność.

(4) błyszcz - kompozycja pokostów wpływająca na zwiększenie połysku, stosuje się jako dodatek do farb wkleślodrukowych.

(5) domieszka - farba graficzna otrzymywana z bieli kryjącej i przezroczystej oraz odpowiedniego spoiwa, służy do regulowania intensywności i nasycenia barwy farb oraz wpływa na zmiany ich intensywności; stosuje się do farb wkleślodrukowych.

(6) mydła metaliczne - sole metali wielowartościowych (kobaltu, manganu, ołowiu i innych) z kwasami organicznymi (życicznymi, tłuszczowymi, nftenowymi i innymi), o dużej aktywności powierzchniowej, rozpuszczalne w olejach roślinnych; stosowane do przyspieszania schnięcia oraz jako środki błonotwórcze, matujące i powierzchniowo czynne.

(7) nośnik (substrat do lakowania barwników) - wodorotlenek glinowy lub jego mieszanina z siarczanem barowym, ułatwia osiągnięcie całkowitego zlakowania w wyniku adsorpcji barwnika na jego powierzchni. Nośnik zwiększa odporność powstałej laki na wodę, nadaje farbie pożądane własności drukarskie, nie oddziela się od spoiwa i nie zmienia odcienia barwnika.

(8) pasta barowa - produkt sporządzony z siarczanu barowego i odpowiedniego pokostu, stosowany do zwiększania lejności farb.

(9) pasta skracająca - produkt służący do zmniejszenia ciągliwości farby przez obniżenie lepkości i kohezji, zapewnia lepsze przechodzenie farby z formy drukującej na podłoże i zapobiega jego zrywaniu, znacznie poprawia drukowność farb, przeciwdziała pyleniu, kredowaniu i przebijaniu.

(10) pokost bardzo słaby - pokost lniany, niemodyfikowany o lepkości $900 \pm 50 \text{ mN}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ w temperaturze 50°C , stosowany do korekty lepkości i regulowania drukowności farb.

(11) pokost mocny - pokost lniany, niemodyfikowany o lepkości $15000 \pm 750 \text{ mN}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ w temperaturze 50°C , stosowany do korekty lepkości i regulowania drukowności farb.

(12) pokost normalny (olej drukarski) - pokost lniany, niemodyfikowany o lepkości $70 \pm 10 \text{ mN}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ w temperaturze 20°C , stosowany do korekty lepkości i regulowania drukowności farb.

(13) pokost słaby - pokost lniany, niemodyfikowany o lepkości $1750 \pm 100 \text{ mN}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ w temperaturze 50°C , stosowany do korekty lepkości regulacji drukowności farb.

(14) pokost średni - pokost lniany, niemodyfikowany o lepkości $7500 \pm 400 \text{ mN}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ w temperaturze 50°C , stosowany do korekty lepkości i regulowania drukowności farb.

(15) rozcieńczalniki - ciecze organiczne lub ich mieszaniny, nierozpuszczające substancji powłokotwórczych, a mieszające się w każdym stosunku z rozpuszczalnikiem farby. Nie powinny wywoływać w farbie zmian chemicznych ani wytrącania osadu, stosuje się je w celu uzyskania odpowiednich właściwości spoiwa, np. żądanej lepkości.

Centralne Laboratorium Farb Graficznych
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Poligraficznego dnia 23 listopada 1970 r.
jako norma obowiązująca w zakresie używania pojęć od dnia 1 lipca 1971 r.
(Mon. Pol. nr 14/1971 poz. 107)

(16) suszka kobaltowa - roztwór żywicy kobaltu, o określonej zawartości metalu, otrzymany metodą stapiania.

(17) suszka kobaltowo-manganowa - pasta zawierająca określoną ilość metali kobaltu i manganu, sporządzona metodą ucierania z suszki kobaltowej, nieorganicznej soli manganu, wypełniacza i oleju lnianego.

(18) suszka kobaltowo-manganowo-ołowiowa - pasta zawierająca określoną ilość metali kobaltu, manganu, ołowiu, sporządzona metodą ucierania strącanych żywiczanów kobaltu, manganu, ołowiu, wypełniacza i oleju lnianego.

(19) suszka manganowo-ołowiowa - pasta zawierająca określoną ilość metali manganu i ołowiu, spo-

rzędzona metodą ucierania nieorganicznej soli manganu i ołowiu, wypełniacza i oleju lnianego.

(20) środki powierzchniowo czynne - związki chemiczne o dużej aktywności powierzchniowej, zbudowane z niesymetrycznych cząsteczek, które zawierają dwa przeciwstawne elementy strukturalne: hydrofobowy łańcuch węglowodorowy lub pierścień bensenowy i grupę hydrofilową (polarną) - funkcyjną, zapewniającą powinowactwo do powierzchni polarnych; tworzą one zorientowaną warstwę adsorpcyjną na granicy faz, co warunkuje występowanie aktywności powierzchniowej, tzn. obniżanie napięcia powierzchniowego na granicy faz; wykazują działanie dyspergujące, przyspieszają zwilżanie pigmentów spoiwem, zapobiegają wymywaniu pigmentów. Właściwości środków powierzchniowo czynnych zależą od rodzaju zawartych w nich grup funkcyjnych, ich charakteru i wzajemnego położenia.

K O N I E C

BG PW
BN. 004797



4000000343152

Wydawnictwo Techniczne, Warszawa, ul. Chałubińskiego 1, tel. 22 62 10 11, 22 62 10 12, 22 62 10 13, 22 62 10 14, 22 62 10 15, 22 62 10 16, 22 62 10 17, 22 62 10 18, 22 62 10 19, 22 62 10 20, 22 62 10 21, 22 62 10 22, 22 62 10 23, 22 62 10 24, 22 62 10 25, 22 62 10 26, 22 62 10 27, 22 62 10 28, 22 62 10 29, 22 62 10 30, 22 62 10 31, 22 62 10 32, 22 62 10 33, 22 62 10 34, 22 62 10 35, 22 62 10 36, 22 62 10 37, 22 62 10 38, 22 62 10 39, 22 62 10 40, 22 62 10 41, 22 62 10 42, 22 62 10 43, 22 62 10 44, 22 62 10 45, 22 62 10 46, 22 62 10 47, 22 62 10 48, 22 62 10 49, 22 62 10 50, 22 62 10 51, 22 62 10 52, 22 62 10 53, 22 62 10 54, 22 62 10 55, 22 62 10 56, 22 62 10 57, 22 62 10 58, 22 62 10 59, 22 62 10 60, 22 62 10 61, 22 62 10 62, 22 62 10 63, 22 62 10 64, 22 62 10 65, 22 62 10 66, 22 62 10 67, 22 62 10 68, 22 62 10 69, 22 62 10 70, 22 62 10 71, 22 62 10 72, 22 62 10 73, 22 62 10 74, 22 62 10 75, 22 62 10 76, 22 62 10 77, 22 62 10 78, 22 62 10 79, 22 62 10 80, 22 62 10 81, 22 62 10 82, 22 62 10 83, 22 62 10 84, 22 62 10 85, 22 62 10 86, 22 62 10 87, 22 62 10 88, 22 62 10 89, 22 62 10 90, 22 62 10 91, 22 62 10 92, 22 62 10 93, 22 62 10 94, 22 62 10 95, 22 62 10 96, 22 62 10 97, 22 62 10 98, 22 62 10 99, 22 62 10 100