

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15962—1995

## 油墨术语

Glossary of printing ink terms

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了油墨和有关产品、检验方法、应用及其原材料等的技术术语。

本标准适用于油墨的生产、应用、科研、教学、出版及编制标准等,也可供国内外技术交往中使用。

### 2 引用标准

GB 5698 颜色术语

### 3 油墨 printing ink

由颜料、填充料、连结料和辅助剂所组成的胶态分散体系,用于印刷的着色材料。

#### 3.1 凸版油墨 relief printing ink

适用于凸版印刷方式的各种油墨的总称。

##### 3.1.1 凸版书刊油墨 letterpress ink for publication

适用于平台凸版印刷机印制书刊及小批量印件的油墨。

##### 3.1.2 凸版彩色油墨 letterpress color ink

适用于平台凸版印刷机印制小批量彩色印件(如商标、广告、说明书等)的油墨。

##### 3.1.3 凸版轮转书刊油墨 rotary letterpress ink for publication

适用于凸版轮转印刷机在吸收性较大的纸张上印制书刊的油墨。

##### 3.1.4 凸版轮转印报油墨 rotary letterpress news ink

适用于凸版轮转印刷机在卷筒凸版纸上印刷报刊的油墨。

##### 3.1.5 凸版彩色报刊油墨 rotary letterpress colour news ink

适用于凸版轮转印刷机在卷筒凸版纸上印彩色报刊的油墨。

##### 3.1.6 铜版油墨 copper plate printing ink

适用于铜版印刷的油墨。

##### 3.1.7 凸版塑料薄膜油墨 letterpress printing ink for plastic films

适用于平台凸版印刷机印刷塑料薄膜的油墨。

##### 3.1.8 柔性版油墨 flexographic printing ink

适用于柔性版印刷机印刷塑料薄膜、金属箔、纸张及瓦楞纸等包装材料的油墨。

#### 3.2 平版油墨 planographic printing ink

适用于平版印刷方式的各种油墨的总称。

##### 3.2.1 石印油墨 lithographic printing ink

适用于石版印刷的油墨。

##### 3.2.2 胶版油墨 offset printing ink

国家技术监督局 1995-12-26 批准

1996-12-01 实施

- 适用于各种胶印机的油墨总称。
- 3.2.3 胶版亮光油墨 high gloss offset ink  
印迹具有高度光泽的胶版油墨。
- 3.2.4 胶版树脂油墨 resinous offset ink  
以合成树脂为主要原料所制成的胶版油墨。
- 3.2.5 胶版卷筒纸油墨 web-fed offset ink  
适用于卷筒纸胶印机的油墨。
- 3.2.6 胶版单张纸油墨 sheet-fed offset ink  
适用于单张纸胶印机的油墨。
- 3.2.7 胶版四色油墨 four colors process offset ink  
适用于四色胶印机或一般胶印机,采用四色印刷工艺的,黄、品红、青、黑成套油墨,印制彩照或彩画原稿之用。
- 3.2.8 胶版快固着油墨 quick-set offset ink  
印在涂料纸上由于溶剂渗入使墨层迅速凝固达到轻触不沾的胶版油墨。
- 3.2.9 胶版印铁油墨 offset tin-printing ink  
适用于印刷镀锡铁皮,具有受热快干,并能牢固附着的胶版油墨。
- 3.2.10 胶版印铁耐蒸油墨 sterilization resistance offset tinprinting ink  
系指能满足印制成食品罐头后在蒸煮消毒时印迹不变色,不退色的胶版印铁油墨。
- 3.2.11 珂罗版油墨 collotype printing ink  
适用于珂罗版印刷机复制书画等艺术品用的油墨。
- 3.3 凹版油墨 gravure ink  
适用于各种凹版印刷方式的油墨总称。
- 3.3.1 雕刻凹版油墨 intaglio ink  
适用于雕刻凹版印刷纸币和有价证券等的油墨。
- 3.3.2 照相凹版油墨 photogravure ink  
适用于照相凹版印刷书刊插页、画报、邮票等的油墨。
- 3.3.3 照相凹版苯型油墨 aromatic based photogravure ink  
以芳香烃为主要溶剂的照相凹版油墨。
- 3.3.4 照相凹版汽油型油墨 aliphatic based photogravure ink  
以链烃为主要溶剂的照相凹版油墨。
- 3.3.5 照相凹版水型油墨 water based photogravure ink  
可用水稀释的照相凹版油墨。
- 3.3.6 凹版塑料薄膜油墨 gravure ink for plastic film  
适用于凹版轮转印刷机在经预处理的聚烯烃薄膜等表面印刷的油墨。
- 3.3.7 凹版热复合塑料薄膜油墨 gravure ink for hot-laminating plastic film  
适用于凹版印刷机印刷经预处理的聚烯烃或聚酯等薄膜并能满足热复合工艺的油墨。
- 3.3.8 凹版冷复合塑料薄膜油墨 gravure ink for cold-laminating plastic film  
适用于凹版印刷机印刷经预处理的聚烯烃或聚酯等薄膜并能满足冷复合工艺的油墨。
- 3.3.9 凹版聚氯乙烯薄膜油墨 gravure ink for polyvinyl chloride film  
适用于凹版印刷机印刷聚氯乙烯薄膜的油墨。
- 3.3.10 凹版醇型油墨 alcohol based gravure ink  
以醇类为主要溶剂适用于凹版印刷的油墨。
- 3.4 孔版油墨 porous printing ink

适用于各种孔版印刷方式的油墨总称。

- 3.4.1 网孔版油墨 screen printing ink  
(丝网版油墨 silk screen printing ink)  
适用于各种网孔版印刷各种承印物的油墨。
- 3.4.2 誊写油墨 stencil ink  
适用于以手刻或打字蜡纸为印版的油墨。
- 3.4.3 水型誊写油墨 water based stencil ink  
以水为主要溶剂的誊写油墨。
- 3.4.4 网孔版金属油墨 screen printing ink for metal  
适用于网孔版印刷金属表面的油墨。
- 3.4.5 网孔版塑料油墨 screen printing ink for plastic materials  
适用于网孔版印刷塑料材料的油墨。
- 3.4.6 网孔版印刷线路板耐腐蚀油墨 etch-resist screen printing ink for printed circuit board  
适用于各种网孔版印刷机印制线路板,能耐三氯化铁等的腐蚀,并易于用稀碱液清洗干净的油墨。
- 3.4.7 网孔版紫外线固化阻焊油墨 ultra-violet curing solder proof screen printing ink  
适用于各种网孔版印刷机印制线路板,能耐波峰式焊接或浸焊,并在清洗助焊剂时不起泡,不变色并不沾焊锡的紫外线固化油墨。
- 3.4.8 网孔版陶瓷滤波器耐腐蚀油墨 ceramic electric filter etch-resist screen printing ink  
适用于网孔版印刷陶瓷滤波器,能耐浓硝酸腐蚀并易于用有机溶剂清除的油墨。
- 3.4.9 网孔版调频油墨 screen printing inks for frequency modulation  
适用于网孔版印刷陶瓷滤波器,能起调频滤波作用的油墨。
- 3.5 特种油墨 special ink  
具有特殊性质或特殊用途的油墨。
- 3.5.1 热固着油墨 heat-set printing ink  
受热时溶剂迅速挥发而使墨层固着在承印物上的油墨。
- 3.5.2 红外线固着油墨 infrared setting printing ink  
用红外线照射能使墨层迅速固着的油墨。
- 3.5.3 热熔油墨 hot melt printing ink  
室温下呈固态,需印刷机墨斗加热使油墨熔化进行印刷的油墨。印件受冷时油墨即凝固,故亦称冷固着油墨。
- 3.5.4 湿固着油墨 moisture-set printing ink  
印件墨层吸收水分到一定程度时油墨中的树脂即析出凝固而干燥的油墨。
- 3.5.5 蒸汽固着油墨 steam-set printing ink  
湿固着油墨的一种,用水蒸气处理能迅速固着而干燥。
- 3.5.6 蜡固着油墨 wax setting printing ink  
这种油墨印刷的印刷品,刚印好立即浸入熔融的蜡液中,墨层能立即固着。亦称蜡凝固油墨。
- 3.5.7 热固化油墨 thermo curing printing ink  
受热能迅速反应生成不溶、不熔固体墨膜的油墨。
- 3.5.8 紫外线固化油墨 ultra-violet curing printing ink  
印件上的墨层用紫外线照射后能在瞬间即完全固化的油墨。
- 3.5.9 电子束固化油墨 electron-beam curing printing ink  
用电子束照射,在瞬间即能固化的油墨。