

中华人民共和国国家标准

色漆和清漆 词汇

第二部分 树脂术语

Paints and varnishes—Vocabulary—Part 2:
Terminology of resins

GB 5206.2—86

国家标准局发布

1986-08-26 发布 1987-08-01 实施

本标准规定了色漆和清漆用树脂的术语及其定义(或说明)。本标准适用于涂料和颜料的生 产、应用、科研、教学、出版及编制标准等,也可供国内外技术业务交往中使用。

本标准是参照国际标准草案 ISO/DIS4618/3.2《色漆和清漆——词汇——第三部分:树脂术语》及其他国家的有关标准制订的。

本标准的每一个词条中都包括术语、对应的英文名称及其定义(或说明),并给以索引号,同义术语并列术语之后,作为同一个词条,其中第一个词为优先使用的术语,紧跟在后面的词为允许使用的术语。术语的下方是对应的英文名称,接着是该术语的定义(或说明),如有不再使用的术语,则附列在该定义(或说明)之后。

优先使用及允许使用的术语用黑体字表示,不再使用的术语用非黑体字表示。

圆括号内的黑体字表示可省略,方括号内的黑体字表示可代替前面的字或词。

本术语的编号继续 GB 5206.1—85《色漆和清漆 词汇 第一部分 通用术语》。

3 树 脂

3.1 热塑性树脂

thermoplastic resin

在特定的温度范围内,能多次反复地加热软化,冷却硬化,而其性质无明显变化的一类树脂。

3.2 热固性树脂

thermosetting resin

通过加热或其他方法(如辐射、催化等)能一次固化成为不溶(不熔)的一类树脂。

3.3 水性树脂

water-base resin; water-thinned resin;

water-dilutable resin

能溶解于水或分散于水中的一类树脂。

3.4 水溶性树脂

water-soluble resin

能溶于水的一类树脂。

3.5 乳液

emulsion

两种互不相溶的液体均匀混合而成的稳定分散体。即两种液体中的一种(乳化液)以微粒的形式分散于另一种液体(分散液)中所形成的乳状液。

3.6 乳胶

latex

由乳液聚合制得的、作为漆基主要成分的合成树脂稳定水分散体。

3.7 油溶性树脂

oil-soluble resin

主要指能溶于植物油的一类树脂。

3.8 醇溶性树脂

alcohol-soluble resin

能溶于醇类溶剂的一类树脂。

3.9 水溶性树胶

water-soluble gum

来源于植物的、在水中能形成粘稠胶态溶液的聚合物。

3.10 松香

rosin; colophony

通常指松树分泌液经加工所得的天然树脂,此外,还有木松香及松浆油松香。

3.11 松香钙皂;钙脂;石灰松香

lime soap; limed rosin

由松香与氢氧化钙经皂化制得的树脂。

3.12 松香酯

rosin ester

由松香与多元醇经酯化反应制得的树脂。

3.13 松香甘油酯;甘油松香(酯);酯胶

rosin glycerin ester; ester gum

由松香与甘油经酯化反应制得的树脂。

3.14 松香季戊四醇(酯);季戊四醇松香(酯)

rosin pentaerythrite ester; penta resin

由松香与季戊四醇经酯化反应制得的树脂。

3.15 顺丁烯二酸-松香酯

rosin-maleic ester; maleic resin

由松香与顺丁烯二酸酐加成后,再用多元醇酯化制得的树脂。

3.16 中国生漆;中国大漆

Chinese lacquer

由割切漆树(*Rhus verniciflua*)表皮流出的乳白色或乳黄色黏稠液体,经脱水加工制得的天然树脂。

3.17 虫胶;紫胶

shellac; lac

由紫胶虫(*Laccifer lecca*)的分泌物加工制得的天然树脂。

3.18 (乳)酪素;干酪素;酪朊

casein

由脱脂奶通过精制凝乳酶或稀酸作用制得的含磷蛋白质。

3.19 化石树脂

fossil resin

由埋在地下的古代树木的分泌物所形成的天然树脂。

3.20 珐[珂]玳树脂;珐玳胶

copal resin; copal gum

由某些热带树木渗出的硬质或软质天然树脂,也可以是化石树脂。

3.21 达玛树脂;达玛胶

damar; [dammar]; damar[dammar]gum