

檔 號：

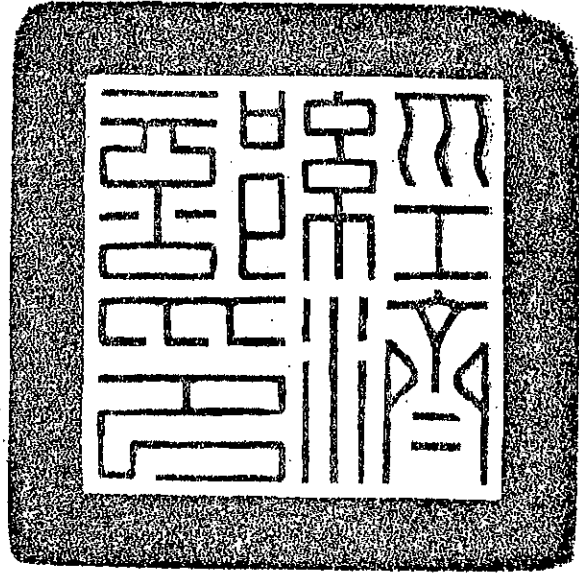
保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國107年2月13日

發文字號：經授標字第10720050180號

附件：如文



主旨：制定CNS 15832-1-2「塗料成分試驗法—第1-2部：通則—加熱殘分」國家標準等二種、修訂CNS 2755「液體顏色試驗法—三激比色法」等五種及廢止CNS 1041「二氧化鈦（顏料）檢驗法」國家標準等二十四種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準二種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準五種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準二十四種(如目錄)。

部長 沈榮津

國家標準公告目錄

制定國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
15832-1-2	K61220-1-2	塗料成分試驗法—第1-2部：通則—加熱殘分 Method of test for coating components – Part 1-2: General rule – Determination of non-volatile matter content
15832-2-4	K61220-2-4	塗料成分試驗法—第2-4部：溶劑可溶物中成分分析—醇酸樹脂 Method of test for coating components – Part 2-4: Component analysis in solvent soluble matter – Alkyd resin

修訂國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
2755	K6254	液體顏色試驗法—三刺激比色法 Method of test for color of liquids – Tristimulus colorimetry
☞ 2756 (引)	K6255	工業級芳香烴及相關材料蒸餾試驗法 Method of test for distillation of industrial aromatic hydrocarbons and related materials
☞ 2757 (引)	K6256	工業級芳香烴酸洗顏色試驗法 Method of test for acid wash color of industrial aromatic hydrocarbons
☞ 2758 (引)	K6257	苯、甲苯、二甲苯、溶劑油及工業級芳香烴酸度試驗法 Method of test for acidity of benzene, toluene, xylenes, solvent naphthas, and industrial aromatic hydrocarbons
7403	K6663	清澈液體顏色試驗法—鉑-鈷色標 Method of test for color of clear liquids – Platinum-cobalt scale

廢止國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
1041	K6093	二氧化鈦（顏料）檢驗法 Method of test for titanium dioxide (Pigment)
2915	K6268	石油蒸餾物中不飽和碳氫化物以溴值測定之方法 Method of test for unsaturated hydrocarbons in petroleum distillates by bromine number
3388	K6327	氣體內硫化氫的測定法（托氏法） Method of test for hydrogen-sulfide in natural gas (Tutwiler)
3836	K6381	氧化鐵檢驗法 Method of test for iron oxide
3838	K6382	鉍鉻黃檢驗法 Method of test for zinc chromate yellow
3946	K6387	鉻黃（顏料）檢驗法 Method of test for chrome yellow (Pigment)
4139	K6402	群青檢驗法 Method of test for ultramarine blue

6363	K6582	鉻酸鋇顏料檢驗法 Method of test for strontium chromate pigment
6365	K6584	硫酸鋇顏料檢驗法 Method of test for barium sulfate pigment
6366	K6585	顏料用雲母之檢驗法 Method of test for mica pigments
6475	K2124	2-甲氧基乙醇 2-Methoxy ethanol
10093	K6758	油及瀝青化合物加熱減量試驗法 Method of test for loss on heating of oil and asphaltic compounds
10265	K6767	潤滑油及其添加劑中磷含量測定法 Method of test for phosphorus in lubricating oils and additives
10266	K6768	潤滑脂視黏度測定法 Method of test for apparent viscosity of lubricating greases
10267	K6769	潤滑脂及油類之蒸發損失測定法 Method of test for evaporation loss of lubricating greases and oils
10268	K6770	潤滑脂在廣溫範圍內之蒸發損失測定法 Method of test for evaporation loss of lubricating greases over wide-temperature range
11507	K6825	綠氧化鉻顏料檢驗法 Method of test for chrome oxide green pigment
12159	K6929	鐵藍（顏料）檢驗法 Method of test for iron blue (Pigment)
12165	K6932	塗料用鋁漿檢驗法 Method of test for aluminum paste for paint
12192	K6936	車用機油推測臨界泵動溫度試驗法 Method of test for predicting the borderline pumping temperature of engine oils
12193	K6937	車用機油低溫視黏度測定法 Method of test for apparent viscosity of engine oils at low temperature
12194	K6938	評估車用機油高溫氧化特性試驗法—L38試驗法 Method of test for oxidation characteristics of crankcase lubricating oils – L38 test
12482	K6959	評估車用機油性能之柴油單缸引擎試驗法—卡特必勒1H2試驗法 Method of test for evaluating the performance of crankcase lubricants with single cylinder engine – Caterpillar 1H2 test method
12483	K6960	評估車用機油性能之柴油單缸引擎試驗法—卡特必勒1G2試驗法 Method of test for evaluating the performance of crankcase lubricants with single cylinder engine – Caterpillar 1G2 test method

註(引):正字標記產品引用標準

經濟部 107 年 2 月 13 日經授標字第 10720050180 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 15832-1-2
標準名稱	塗料成分試驗法－第 1-2 部：通則－加熱殘分
英文名稱	Method of test for coating components – Part 1-2: General rule – Determination of non-volatile matter content
制定重點概要	<p>1.本標準規定油漆、清漆、油漆與清漆用之黏合劑、聚合物分散液(polymer dispersions)及縮合樹脂如酚醛樹脂[酚醛樹脂(resols)、酚醛樹脂溶液(novolak solutions)等]之加熱殘分試驗方法，以質量表示。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>包含用語及定義、設備、取樣、步驟、補充試驗條件、結果表示、精密度、試驗報告、常用的試驗參數。</p>

標準總號	CNS 15832-2-4
標準名稱	塗料成分試驗法－第 2-4 部：溶劑可溶物中成分分析－醇酸樹脂
英文名稱	Method of test for coating components – Part 2-4: Component analysis in solvent soluble matter – Alkyd resin
制定重點概要	<p>1.標準規定油漆、清漆及類似產品用醇酸樹脂之性能及一般試驗方法，亦適用於欲用為油漆及清漆的黏合劑之醇酸樹脂製成的溶液及類似調製品。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>包含用語及定義、種類、性能及試驗方法、試驗報告、鄰苯二甲酐含量試驗、不皂化物含量試驗、脂肪酸含量試驗。</p>

經濟部 107 年 2 月 13 日經授標字第 10720050180 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 2755
標準名稱	液體顏色試驗法－三激比色法
英文名稱	Method of test for color of liquids – Tristimulus colorimetry
修訂重點概要	<p>1.本標準規定使用國際照明委員會(CIE)三激值，量測幾近清澈液體樣品顏色之試驗法。量測結果轉換為鉑-鈷(Pt-Co)系統之色標。。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)原標準使用奈氏(Nessler)試管以視覺互相比較試液與標準液色差方法，併入 CNS 7403「清澈液體顏色試驗法－鉑-鈷色標」內容。</p> <p>(2)增訂第 3 節「方法概要」，說明在同光徑長度下，光穿透試樣相對於穿透試劑水的三激值差值，應用適當的公式轉換為鉑-鈷色標。</p> <p>(3)增訂第 11 節「報告」，俾利試驗結果之核判及撰寫，使試驗者有明確的準則可遵循。</p> <p>(4)增訂第 12 節「精密度及偏差」、第 13 節「品質管制」及附錄 A(參考)「品質管制」，以符合品質管制(QC)/品質保證(QA)系統要求。</p>

標準總號	CNS 2756
標準名稱	工業級芳香烴及相關材料蒸餾試驗法
英文名稱	Method of test for distillation of industrial aromatic hydrocarbons and related materials
修訂重點概要	<p>1.本標準規定相對較窄沸點範圍 30 °C～250 °C 的工業級芳香烴及相關材料之蒸餾試驗法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)增訂第 4 節「方法概要」，說明藉由小心控制的蒸餾操作進行 100 mL 工業級芳香烴及相關材料試樣之蒸餾，記錄第 1 滴餾出液及試樣蒸餾出 5 %、10 %，並以 10 %遞增直至 90 %及 95 %時，各餾出點之溫度讀值，最後亦記錄乾點對應之溫度。</p> <p>(2)增訂第 8 節「取樣」及第 9 節「裝置之組裝」，俾利試驗之前置準備。</p> <p>(3)增第 12 節「報告」，俾利試驗結果之核判及撰寫，使試驗者有明確的準則可遵循。</p> <p>(4)增訂第 14 節及附錄 A(參考)「品質管制」，以符合品質管制(QC)/品質保證(QA)系統要求。</p>

標準總號	CNS 2757
標準名稱	工業級芳香烴酸洗顏色試驗法
英文名稱	Method of test for acid wash color of industrial aromatic hydrocarbons
修訂重點概要	<p>1.本標準規定苯、甲苯、二甲苯、精煉溶劑油及工業級芳香烴類之酸洗顏色試驗法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)增訂第4節「方法概要」，說明劇烈搖盪芳香烴與硫酸之混合液後，以氯化亞鈷及氯化鐵所配製之顏色標準液比對其酸層之顏色。</p> <p>(2)增訂第10節「容器之清洗」及第11節「參比顏色標準液之配製」，俾利試驗之前置準備。</p> <p>(3)增訂第13節「報告」，俾利試驗結果之核判及撰寫，使試驗者有明確的準則可遵循。</p> <p>(4)增訂第15節「品質管制」及附錄A(參考)「品質管制」，以符合品質管制(QC)/品質保證(QA)系統要求。</p>

標準總號	CNS 2758
標準名稱	苯、甲苯、二甲苯、溶劑油及工業級芳香烴酸度試驗法
英文名稱	Method of test for acidity of benzene, toluene, xylenes, solvent naphthas, and industrial aromatic hydrocarbons
修訂重點概要	<p>1.本標準規定測定苯、甲苯、二甲苯、溶劑油及工業級芳香烴酸度之試驗法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)增訂第4節「方法概要」，說明使用氫氧化鈉滴定法，並以酚酞作為指示劑，由顏色變化測定芳香烴酸度。</p> <p>(2)增訂第6節「干擾」。說明試驗應注意事項，以避免試驗時產生干擾。</p> <p>(3)增訂第12節「報告」，俾利試驗結果之核判及撰寫，使試驗者有明確的準則可遵循。</p>

標準總號	CNS 7403
標準名稱	清澈液體顏色試驗法－鉑-鈷色標
英文名稱	Method of test for color of clear liquids – Platinum-cobalt scale
修訂重點概要	<p>1.本標準規定以目視量測淡色液體顏色之試驗法，僅適用於所含產生顏色成分之吸光特性，與使用的鉑-鈷顏色標準液幾近相同之液體。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)增訂第 3 節「意義及應用」，說明溶劑顏色性質之重要性依其預期之應用而異，其可容許的顏色量依所溶解材料之顏色特性而定。</p> <p>(2)為更精確量測低於鉑-鈷色標 15 之淺色，增訂表 3「供極淡顏色用之鉑-鈷顏色標準液」，俾便製備顏色標準液。</p> <p>(3)增訂第 8 節「報告」，俾利試驗結果之核判及撰寫，使試驗者有明確的準則可遵循。</p> <p>(4)修訂第 9 節精密度之重複性及再現性操作程序，分為鉑-鈷顏色色標超過 25 或鉑-鈷顏色色標 25 以下之顏色試樣，以提升試驗精密度。</p>