

Группа Л25

Изменение № 4 ГОСТ 18188—72 Растворители марок 645, 646, 647, 648 для лакокрасочных материалов

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31.01.83 № 581 срок введения установлен

с 01.06.83

Наименование стандарта дополнить словами: «Технические условия»; «Specifications».

(Продолжение см. стр. 172)

(Продолжение изменения к ГОСТ 18188—72)

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 23 1913.

По всему тексту стандарта заменить единицу измерения и температуру: мл на см³, 18—22 °С на (20±2) °С.

Вводная часть. Исключить слова: «(бывший РВД)».

Пункт 1.1 изложить в новой редакции: «1.1. Марки растворителей, их назначение и коды ОКП должны соответствовать указанным в табл. 1.

(Продолжение см. стр. 173)

| Марка растворителя | Код ОКП | Назначение растворителя |
|--------------------|-----------------|---|
| 645 | 23 1913 0200 09 | Для разбавления нитроэмалей, нитролаков и нитрошпатлевок специального назначения |
| 646 | 23 1913 0300 06 | Для разбавления нитроэмалей, нитролаков и нитрошпатлевок общего назначения |
| 647 | 23 1913 0400 03 | Для разбавления нитроэмалей и нитролаков для легковых автомобилей |
| 648 | 23 1913 0500 00 | Для сглаживания штрихов и царапин опрыскиванием нитроэмалевых покрытий после шлифования |

Пункт 1.2 дополнить абзацем: «Растворители марок 645, 646, 647 и 648 должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке»;

заменить слова: «в таблице» на «в табл. 2»;

таблицу дополнить словами: «Таблица 2».

Пункт 2.1 изложить в новой редакции: «2.1. Правила приемки — по ГОСТ 9980—80, разд. 1».

Пункты 2.2, 2.3 исключить.

Пункт 3.1. Исключить слова: «Объем средней пробы должен быть не менее 1 л».

Пункты 3.3, 3.5 изложить в новой редакции: «3.3. Содержание воды по Фишеру определяют по ГОСТ 24629—81. При этом в качестве растворителя применяют метанол, или пиридин, или метилцеллозольв. При определении воды в карбонильных соединениях применяют пиридин.

Допускается определять содержание воды методом визуального титрования по ГОСТ 14870—77, способ 3. При этом навеску анализируемого растворителя берут в количестве около 2 г.

При разногласиях в оценке содержания воды в растворителях анализ проводят по ГОСТ 24629—81.

Допускаемые расхождения результатов двух параллельных определений при проведении испытаний одним исполнителем не должны превышать 10 %, разными исполнителями не должны превышать 15 %.

3.5. Определение кислотного числа

Определение кислотного числа проводят по ГОСТ 23955—80 со следующими дополнениями: навеску анализируемого растворителя берут в количестве 50 г, титруют 0,05 Н — нормальным раствором гидроокиси калия, испытания проводят при температуре (20 ± 2) °С, используют бюретку типа 6—2.

При определении кислотного числа растворителей, находящихся в хранилищах (складах), нагревание отобранной пробы перед проведением анализа проводят с воздушным холодильником.

Допускается пробу испытуемого растворителя в количестве 50 см³ отмерять пипеткой (ГОСТ 20292—74, тип 3—1—50, 3—1—50). При этом кислотное число (X_2) в мг КОН/г растворителя вычисляют по формуле

$$X_2 = \frac{2,8V}{50\rho}$$

где V — объем точно 0,05 Н раствора гидроокиси калия, израсходованный на титрование, см³;

2,8 — титр точно 0,05 Н раствора гидроокиси калия, мг/см³;

(Продолжение см. стр. 174)

(Продолжение изменения к ГОСТ 18188—72)

ρ — плотность растворителя, г/см³. Плотность измеряют перед отбором пробы для титрования ареометром (ГОСТ 18481—81, тип АН, АНТ-1, АНТ-2) или других типов с аналогичными характеристиками.

Пункты 3.5.1—3.5.3 исключить.

Пункт 3.6.2. Второй абзац. Заменить слова: «до появления не исчезающей мути или осадка коллоксилина на стенках колбы» на «до появления мути, не исчезающей при взбалтывании, или осадка коллоксилина на стенках колбы, в случае если не возникает не исчезающая муть».

Пункт 3.7.1. Исключить слова: «по ГОСТ 1127—72».

Пункты 3.7.1, 3.8.1. Заменить обозначение № 025K на № 025.

Пункт 3.8.1. Заменить ссылку: ГОСТ 10054—75 на ГОСТ 10054—82.

Пункт 4.1 изложить в новой редакции: «4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 9980—80, разд. 3—6.

Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192—77 с нанесением манипуляционных знаков «Боится нагрева», «Герметичная упаковка» и знака опасности по ГОСТ 19433—81 (класс 3, черт. 3)».

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «4.2. Допускается упаковка растворителей для розничной торговой сети в склянки по ГОСТ 3885—73 3—5 и 3т—5, вместимостью 1 л».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.3: «4.3. Растворители хранят вдали от нагревательных приборов, предохраняя от действия прямых солнечных лучей».

Пункт 5.1. Исключить слова: «Готовая продукция должна быть принята техническим контролером предприятия-изготовителя», «установленного настоящего стандартом»; заменить слова: «должен гарантировать» на «гарантирует».

Пункт 5.2. Исключить слова: «По истечении указанного срока растворители перед применением подлежат проверке на соответствие требованиям настоящего стандарта».

Пункт 6.2 после слова «санитарии» дополнить ссылкой: «по ГОСТ 12.3.005—75».

Пункт 6.3 после слов «на рабочих местах» изложить в новой редакции: «Основные характеристики пожароопасности растворителей, входящих в состав растворителей марок 645, 646, 647 и 648, приведены в табл. 3.

Таблица 3

| Наименование растворителя | Предельно допустимая концентрация паров вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений, мг/м ³ | Температура, °С | | Пределы взрываемости в смеси с воздухом, % (объемная доля) | Класс опасности |
|---------------------------|--|-----------------|-------------------|--|-----------------|
| | | вспышки | самовоспламенения | | |
| Ацетон | 200 | минус 18 | 547 | 2,2—13,0 | 4 |
| Бутилацетат | 200 | 29 | 450 | 1,4—14,7 | 4 |
| Этиловый спирт | 1000 | 13 | 404 | 3,6—19,0 | 4 |
| Толуол | 50 | 4 | 536 | 1,25—6,5 | 3 |
| Этилацетат | 200 | 3 | 400 | 2,3—16,8 | 4 |
| Бутиловый спирт | 10 | 34 | 345 | 1,7—12,0 | 3 |
| Этилцеллозольв | 200 | 40—46 | 235 | 1,8—15,7 | 4 |
| Изобутиловый спирт | 10 | 28 | 390 | 1,84—7,3 | 3 |
| Циклогексанон | 10 | 40 | — | 1,3—9,0 | 3 |
| Ксилол | 50 | 24 | 494 | 1,0—6,0 | 3 |

(Продолжение см. стр. 175)

(Продолжение изменения к ГОСТ 18188—72)

Пункт 6.4 после слова «глаз» дополнить ссылкой: «по ГОСТ 12.4.011—75».

Раздел 6 дополнить пунктом — 6.6: «6.6. При загорании растворителей применяют следующие средства пожаротушения: воду в тонкораспыленном виде, пену химическую или воздушно-механическую из стационарных установок или огнетушителей, углекислый газ».

(ИУС № 5 1983 г.)