

Изменение № 2 ГОСТ 7827—74 Растворители марок Р-4, Р-5, Р-12, Р-24 для лакокрасочных материалов

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 04.10.79 № 3828 срок введения установлен

с 01.02.80

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

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 23 1912.

Вводная часть. Исключить слова: «(бывший РС-1)».

Пункт 1.1 изложить в новой редакции:

«1.1. В зависимости от рецептуры и назначения растворители выпускают следующих марок с соответствующими кодами ОКП, указанными в табл. 1.

Таблица 1

Наименование марки	Код ОКП	Назначение растворителя
Р-4	23 1912 2500	Для разбавления лакокрасочных материалов на основе поливинилхлоридных хлорированных смол ПСХ ЛС и ПСХ ЛН, сополимеров винилхлорида, эпоксидных смол и других пленкообразующих веществ
Р-5	23 1912 2600	Для разбавления лакокрасочных материалов на основе смол ПСХ ЛС, ПСХ ЛН, каучуков, эпоксидных, полиакриловых, кремнийорганических смол и других пленкообразующих веществ
Р-12	23 1912 0700	Для разбавления лакокрасочных материалов на основе ПСХ ЛН, ПСХ ЛС, полиакриловых смол и других пленкообразующих веществ
Р-24	23 1912 0800	Для разбавления лакокрасочных материалов на основе смолы ПСХ ЛН и других пленкообразующих веществ

Пункт 1.3. Заменить слова: «в таблице» на «в табл. 2».

Таблица 2. Пункт 5. Заменить норму для растворителя Р-4: 28 на 30.

Пункт 3.3. Заменить ссылку: ГОСТ 14870—69 на ГОСТ 14870—77; исключить слово: «безводного» (3 раза);

четвертый абзац. Заменить слова: « V_1 — объем реагента Фишера, израсходованный на титрование испытуемого раствора, мл» на « V_1 — общий объем реагента Фишера, израсходованный на титрование испытуемого растворителя и 10 мл метанола, мл»;

последний абзац изложить в новой редакции:

«За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, расхождения между которыми не должны превышать 10% относительно определяемой концентрации».

Пункт 3.4.1. Заменить ссылку: ГОСТ 5072—72 на ГОСТ 5072—79.

Пункты 3.4.2, 3.6.2. Заменить слова: «при 18—22°C» на «при 20±2°C».

Пункты 3.5.1, 3.5.2 изложить в новой редакции:

«3.5.1. Применяемые приборы и реагенты:

денсиметр общего назначения по ГОСТ 1300—74;

пипетка 2—1—50, 3—1—50 по ГОСТ 20292—74;

(Продолжение см. стр. 98)

(Продолжение изменения к ГОСТ 7827-74)

бюretka 6-2-2 по ГОСТ 20292-74;

колба коническая по ГОСТ 10394-72, вместимостью 250 мл;

калия гидроокись х. ч. или ч. д. а. 0,06 н., спиртовой раствор;

фенолфталеин (индикатор) по ГОСТ 5850-72, 1%-ный спиртовой раствор; спирт этиловый ректифицированный технический по ГОСТ 18300-72, высший сорт.

3.5.2. Проведение испытания

В коническую колбу вместимостью 250 мл с притертой пробкой отмеряют пипеткой 50 мл испытуемого растворителя. Затем к колбе присоединяют воздушный холодильник, нагревают на водяной бане при 40°C в течение 30 мин для удаления растворенных газов и титруют из бюretki раствором едкого калия в присутствии 2-3 капель фенолфталеина до появления розовой окраски, не исчезающей в течение 30 с. Испытания проводят при 20±2°C.

Пункт 3.6.1. Исключить ссылку на ГОСТ 10004-72.

Пункты 5.1, 6.2, 6.4, 6.5 изложить в новой редакции:

«5.1. Изготовитель должен гарантировать соответствие растворителей требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

6.2. При производстве, применении и испытании растворителей должны соблюдаться требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.3.005-75.

6.4. Основные характеристики пожароопасности растворителей, входящих в состав растворителей марок Р-4, Р-5, Р-12, Р-24, приведены в табл. 3.

Таблица 3

Наименование растворителя	Предельно допустимая концентрация паров вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений, мг/м ³	Температура, °C		Пределы взрывоопасности паров в смеси с воздухом, % (объемная доля)	Класс опасности
		вспышки	самовоспламенения		
Ацетон	200	Минус 18	547	2,2—13,0	4
Ксиол	50	24	494	1,0—6,0	3
Толуол	50	4	536	1,25—6,5	3
Сольвент	100	20	553	1,3—8,0	4
Бутилацетат	200	29	450	2,4—14,7	4

6.5. Основные характеристики пожароопасности растворителей марок Р-4, Р-5, Р-12, Р-24 приведены в табл. 4.

Таблица 4

Наименование растворителя	Температура, °C		Температурные пределы воспламенения, °C
	вспышки	самовоспламенения	
Р-4	Минус 7	550	Минус 9—19
Р-5	Минус 1	497	Минус 3—24
Р-12	9	490	Минус 5—минус 36
Р-24	Минус 6	461	Минус 7—20

Пункты 6.6, 6.7 исключить.

Пункт 6.8 дополнить словами: «по ГОСТ 12.4.011-75».

(ИУС № 11 1979 г.)