

Изменение № 3 ГОСТ 13032—77 Жидкости полиметилсилоксановые. Технические условия

Принято решением Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол заседания № 3—93 от 17.02.93)

Дата введения 01.01.94

Вводная часть. Последний абзац-исключить.

Пункт 2.2. Таблица. Графа «Норма для марки». Исключить слова: «Высшая категория качества» (7 раз);

графа «Методы испытаний». Заменить слова и ссылку: «испытаний» на «анализа»; ГОСТ 1929—51 на ГОСТ 1929—87; «По ГОСТ 4333—48» на «По ГОСТ 4333—87 (разд. 3) и п. 4.5 настоящего стандарта»; «По ГОСТ 20287—74» на «По ГОСТ 20287—91 (разд. 2)»;

графу «Норма для марки ПМС-10 ОКП 22 2921 0103» для показателя «Кинематическая вязкость при минус 50 °С, не более» дополнить нормой:  $1,2 \cdot 10^{-4}$  120; для показателя «Кинематическая вязкость при минус 60 °С, не более» заменить норму:  $1,2 \cdot 10^{-4}$  120 на «Не определяют»;

примечание. Исключить слова: «Показатель 8 определяют по требованию потребителя, но не реже двух раз в квартал».

Пункт 3.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Жидкости принимают партиями. Партией считают любое количество продукта, однородное по показателям качества, сопровождаемое одним документом о качестве».

Раздел 3 дополнить пунктом—3.1а (после п. 3.1): «3.1а. Показатель «Массовая доля кремния» изготовитель определяет по требованию потребителя, но не реже двух раз в три месяца».

Пункт 3.2. Заменить слова: «единиц продукции» на «упаковочных единиц» (2 раза).

Пункт 4.1.1. Заменить слова: «Перед отбором пробы» на «Перед отбором проб»; «Пробы отбирают» на «Точечные пробы отбирают».

Пункт 4.1.2 до слов «К банке» изложить в новой редакции: «Точечные пробы соединяют вместе, тщательно перемешивают и от полученной объединенной пробы отбирают среднюю пробу объемом 0,5 дм<sup>3</sup>, которую помещают в чистую сухую стеклянную банку с пришлифованной пробкой».

Пункт 4.2 после слов «1,5 см<sup>3</sup> олеума» изложить в новой редакции: «При отсутствии азотной кислоты берут 4 см<sup>3</sup> олеума и выдерживают в течение 1 ч».

Пункт 4.3.2. Чертеж 1. Подрисуночная подпись. Заменить слова: «5 — бюретка» на «5 — газовая бюретка»;

второй абзац изложить в новой редакции: «Термометр ртутный стеклянный лабораторный типа ТЛ-6 № 2 по ТУ 25—2021.003—88»;

пятый абзац дополнить словами: «технический по ТУ 14—11—1737—78»; дополнить абзацем: «Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—88 4-го класса точности, с наибольшим пределом взвешивания 500 г».

Пункт 4.3.4. Третий, четвертый абзацы. Заменить слова: «с погрешностью не более 0,1 г» на «(результат взвешивания в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака)».

Пункт 4.3.5. Экспликация к формуле. Четвертый абзац изложить в новой редакции: «0,000804 — масса воды, соответствующая 1 см<sup>3</sup> выделившегося водорода, приведенного к температуре 0 °С и барометрическому давлению 101325 Па (760 мм рт. ст.), г»;

(Продолжение см. с. 12)

последний абзац изложить в новой редакции: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,001 %».

Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 0,001$  % при доверительной вероятности  $P=0,95$ .

Пункт 4.4. Первый абзац изложить в новой редакции: «Кинематическую вязкость определяют по ГОСТ 33—82, при этом при определении ее при температуре плюс 20 °С допускается использование термостатирующих устройств или термостатов, обеспечивающих температуру плюс  $(20 \pm 0,25)$  °С»;

второй абзац после слов «кинематической вязкости» изложить в новой редакции: «не должны превышать для вискозиметров типа ВПЖ-1 —  $\pm 1,0$  %, ВПЖ-2, ВПЖ-4 (Пинкевича) —  $\pm 1,2$  % и ВНЖ —  $\pm 1,5$  %».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.5:

«4.5. Определение температуры вспышки в открытом тигле

Температуру вспышки в открытом тигле определяют по ГОСТ 4333—87 (разд. 3). При этом допускается вместо наружного тигля использовать металлическую пластинку диаметром  $(130 \pm 5)$  мм и высотой  $(40 \pm 5)$  мм с выемкой для тигля. Внутренний тигель помещают в выемку пластины так, чтобы край его выступал из пластины на 12 мм, а расстояние от нижней плоскости пластины до тигля было 5—8 мм».

Пункт 5.1. Первый абзац. Заменить ссылки: ГОСТ 20882—75 на ТУ 38.101.169—88; ГОСТ 14182—80 на ТУ 6—09—5472—90; ГОСТ 5799—78 на ТУ 6—27—18—90;

исключить слова: «алюминиевые фляги по ГОСТ 5037—78»;

заменить слова: «емкостью 10 дм<sup>3</sup>» на «№ 16, 17 или 18»;

второй абзац. Заменить слова и ссылку: «по ГОСТ 21029—75 типов I и II емкостью 100, 250 дм<sup>3</sup>» на «БА I 110, БА II А 110, БА II 275 или БА II А 275 по ГОСТ 21029—75»; ГОСТ 13950—84 на ГОСТ 13950—91.

Пункт 5.2 изложить в новой редакции: «5.2. Банки помещают в деревянные ящики типов VI, II—1 по ГОСТ 18573—86, металлические бидоны помещают в деревянные ящики типа V—1 № 17—2 по ГОСТ 18573—86 (на два бидона) или в деревянные ящики типа V—1, изготовленные по ГОСТ 2991—85 и нормативно-технической документации (на один бидон). Бутыли помещают в деревянные ящики типов II—1, V—1, VI № 1—1, 1—2, 3—1, 3—2, 3—3 по ГОСТ 18573—86».

Допускается по согласованию с потребителем металлические бидоны помещать в ящики из гофрированного картона, изготовленные по ГОСТ 9142—90 (на один бидон)».

Пункт 5.3. Последний абзац. Заменить слова: «Верх. Не кантовать» на «Верх»; «Осторожно. Хрупкое» на «Хрупкое. Осторожно».

Пункт 5.4. Второй абзац. Исключить ссылку: ГОСТ 21929—76; после слова «производят» дополнить словами: «по ГОСТ 26663—85»;

исключить слова: «используя для скрепления тарно-штучных грузов металлическую ленту или проволоку с применением картонных прокладок или металлические пояса»;

дополнить словами: «Средства скрепления — по ГОСТ 21650—76».

Пункт 5.5. Заменить слова: «в таре» на «в упаковке»;

дополнить словами: «Порядок совместного хранения — по ГОСТ 12.1.004—91».

Пункты 6.1, 7.1 изложить в новой редакции: «6.1. Изготовитель гарантирует

(Продолжение см. с. 13)

*(Продолжение изменения № 3 к ГОСТ 13032—77)*

соответствие жидкостей требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования.

7.1. Полиметилсилоксановые жидкости химически инертны. По степени воздействия на организм относятся к малоопасным веществам (4-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007—76). Не оказывают раздражающего действия на кожу и слизистые оболочки».

Пункт 7.2. Первый абзац изложить в новой редакции: «Полиметилсилоксановые жидкости — горючие вещества, взрывобезопасны. В зависимости от вязкости имеют температурные пределы распространения пламени (воспламенения)».

Пункт 7.3 дополнить абзацем: «При возгорании жидкости разлагаются с выделением двуокиси углерода и двуокиси кремния. В аварийных случаях применяют противогаз марки БКФ».

*(Продолжение см. с. 14)*

*(Продолжение изменения № 3 к ГОСТ 13032—77)*

Пункт 7.5 изложить в новой редакции: «7.5. Анализ жидкостей проводят в вытяжном шкафу с соблюдением правил, принятых для работы с химическими веществами. В качестве средств индивидуальной защиты применяют хлопчатобумажный халат, резиновые перчатки и очки».

Раздел 7 дополнить пунктом — 7.6: «7.6. При производстве полиметил-силоксановых жидкостей должны соблюдаться санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию, утвержденные Минздравом СССР».

Выбросы в атмосферу в процессе производства отсутствуют. Твердые и жидкие отходы возвращают на регенерацию».

Приложение. Пункт 3. Заменить слово: «Средняя» на «Удельная».

(ИУС № 7 1993 г.)