

Изменение № 1 ГОСТ 6243—75 Эмульсолы и пасты. Методы испытаний

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.05.89
№ 2147 срок введения установлен

с 01.08.80

Вводную часть дополнить словами: «влияние жесткой воды на качество эмульсолов».

Пункт 1.3. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Консистенцию, однородность, цвет и прозрачность эмульсола оценивают визуально».

Пункт 2.1. Наименование изложить в новой редакции:

«2.1. Капельный метод определения коррозионной агрессивности эмульсии, приготовленной на дистиллированной воде».

Пункт 2.1.1.1 после слов «натрий углекислый по ГОСТ 83—63» дополнить словами: «ч. д. а. или ч.»;

пункт дополнить новым абзацем:

«эксикатор по ГОСТ 6371—73»;

заменить ссылки: ГОСТ 9177—59 на ГОСТ 9177—74; ГОСТ 11547—65 на ГОСТ 11547—76; ГОСТ 4460—66 на ГОСТ 4460—77; ГОСТ 83—63 на ГОСТ 83—79; ГОСТ 5556—66 на ГОСТ 5556—75; ГОСТ 12026—66 на ГОСТ 12026—76.

Пункт 2.1.2.1 изложить в новой редакции:

«2.1.2.1. Приготовление эмульсии из эмульсола на дистиллированной воде.

В цилиндр вместимостью 100 мл помещают эмульсол, подготовленный по п. 1.2, массой, равной процентному содержанию его в эмульсии, предусмотренной нормативно-технической документацией, и добавляют 50 мл дистиллированной воды.

Воду добавляют сначала небольшими порциями до образования пастообразной массы, а затем непрерывной струей. Цилиндр закрывают пробкой и встряхивают пять-шесть раз. Затем доводят дистиллированной водой до 100 мл и тщательно взбалтывают до получения однородной эмульсии. Эмульсию выдерживают в состоянии покоя при температуре $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение 30 мин».

Пункт 2.1.2.3. Первый абзац после слова «наливают» дополнить нормой 1,1%-ный;

последний абзац исключить.

Пункт 2.1.3. Второй абзац дополнить словами: «или в эксикаторе, соединенном с атмосферой».

Пункт 2.2. Наименование дополнить словами: «методом контактных пар».

Пункт 2.2.1.1. Заменить ссылки: ГОСТ 9177—59 на ГОСТ 9177—74; ГОСТ 10565—63 на ГОСТ 10565—75; ГОСТ 1412—70 на ГОСТ 1412—79; ГОСТ 12026—66 на ГОСТ 12026—76; ГОСТ 5556—66 на ГОСТ 5556—75; ГОСТ 4460—66 на ГОСТ 4460—77; ГОСТ 4523—67 на ГОСТ 4523—77; ГОСТ 443—56 на ГОСТ 443—76; ГОСТ 11547—65 на ГОСТ 11547—76.

Пункт 2.2.2.1. Четвертый абзац. Заменить слова: «5 мл воды» на «50 мл воды».

Пункт 2.2.3. Второй абзац после слов «четырёхугольный сосуд» дополнить словом: «герметически».

Пункт 3.1.2 изложить в новой редакции:

«3.1.2. Подготовка к испытанию

Эмульсию получают из эмульсола, подготовленного по п. 1.2 и жесткой воды (п. 2.2.2.1), нагретой до температуры около 20°C .

Эмульсол в количестве, равном процентному содержанию испытуемой эмульсии, взвешивают в стакане с погрешностью не более 0,01 г и добавляют к нему при постоянном перемешивании, небольшими порциями 40 мл жесткой воды».

Пункт 3.1.3. Заменить слово: «дистиллированную» на «жесткую»;

второй абзац. Исключить слова: «которое соответствует количеству масла, выделившегося из 10%-ной эмульсии».

Пункт 3.2.4. Примечание. Первый абзац исключить; второй абзац. Заменить слова: «при сохранении однородности остальной эмульсии также» на «которые при переворачивании цилиндра легко эмульгируются».

Пункт 4.1 изложить в новой редакции:

«4.1. pH эмульсии, приготовленной на дистиллированной или жесткой воде (п. 2.2.2.1), измеряют pH-метром типа ЛПУ-01, РН-340 или другого типа с погрешностью не более 0,05 pH».

Пункт 5.1.1. Заменить ссылку: ГОСТ 5556—66 на ГОСТ 5556—75.

Пункт 7.1.1. Заменить ссылку: ГОСТ 3118—67 на ГОСТ 3118—77.

Стандарт дополнить новым разделом — 8:

«8. Определение влияния жесткой воды на качество эмульсолов

8.1. Аппаратура и реактивы

Для определения влияния жесткой воды на качество эмульсолов применяют: термостат, поддерживающий температуру $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$;

цилиндр мерный с притертой пробкой вместимостью 250 мл по ГОСТ 1770—74;

кальций хлористый технический по ГОСТ 450—77;

воду дистиллированную по ГОСТ 6709—72.

8.2. Подготовка к испытанию

8.2.1. Приготовление жесткой воды

0,3 г хлористого кальция, взвешенного с погрешностью не более 0,0001 г, растворяют в 1 л дистиллированной воды.

8.2.2. Приготовление эмульсии

В цилиндр вместимостью 250 мл помещают подготовленный по п. 1.2 эмульсол в количестве, равном удвоенному процентному содержанию испытуемой эмульсии, и добавляют, при постоянном перемешивании стеклянной палочкой, порциями, в количестве около 10 мл, жесткую воду до 200 мл.

8.3. Проведение испытания

Цилиндр с испытуемой эмульсией помещают в термостат и выдерживают при температуре $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$ в течение 24 ч.

Затем выдерживают для отстоя при комнатной температуре $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение 24 ч.

После отстоя замеряют образовавшийся на поверхности эмульсии мазеобразный слой (мл) или отмечают наличие маслянистых следов.

За маслянистые следы принимается маслянистая пленка с разрывом по поверхности.

За результат испытания принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, расхождение между которыми не должно превышать 2 мл».