

Изменение № 1 ГОСТ 5494—71 Пудра алюминиевая пигментная

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.05.80 № 2169 срок введения установлен

с 01.10.80

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

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 17 9120.

На обложке и первой странице после слов «Издание официальное» проставить букву: Е.

Вводная часть. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Стандарт устанавливает требования к пигментной алюминиевой пудре, изготавливаемой для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт.

Стандарт полностью соответствует рекомендациям СЭВ по стандартизации РС 1334—74, РС 2451—70 и РС 2452—70».

Пункт 1.2. Таблица. Заменить ссылку: ГОСТ 3584—53 на ГОСТ 3584—73.

Пункт 1.3 изложить в новой редакции:

«1.3. Пудру изготовляют из первичного алюминия по ГОСТ 11069—74 или его отходов. По химическому составу они должны удовлетворять требованиям п. 1.2».

Пункт 2.1 дополнить новым абзацем:

«Каждая партия пудры должна сопровождаться документом о качестве с указанием:

наименования или товарного знака предприятия-изготовителя;

марки пудры;

номера партии;

массы нетто партии;

количества единиц упаковки в партии;

результатов испытания;

даты изготовления;

обозначения настоящего стандарта».

Пункты 3.1.4, 3.2.3, 3.3.3, 3.5.3, 3.6.3. Последний абзац после слов «расхождение между которыми» дополнить словами «с доверительной вероятностью 0,95».

Пункт 3.2.1. Заменить ссылки: ГОСТ 8314—57 на ГОСТ 17299—78; ГОСТ 3584—53 на ГОСТ 3584—73.

Пункт 3.3.1. Заменить слова: «Смола инден-кумароновая В/2 или Г/2 по ГОСТ 9263—66» на «Смола инден-кумароновая марок В/1, В/II, Г/1, Г/II».

Пункт 3.4. Заменить ссылки: ГОСТ 12699—67 на ГОСТ 12697.3—77; ГОСТ 12702—67 на ГОСТ 12697.6—77; ГОСТ 12703—67 на ГОСТ 12697.7—77; ГОСТ 12704—67 на ГОСТ 12697.8—77.

Пункт 4.1 дополнить новым абзацем:

«При поставке на экспорт каждая банка с пудрой должна быть в деревянной обрешетке»

Пункт 4.3 исключить.

Пункт 4.4. Второй абзац исключить.

Пункт 5.1 изложить в новой редакции.

«5.1. Изготовитель гарантирует соответствие алюминиевой пудры требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения».

Гарантийный срок хранения алюминиевой пудры — 6 мес со дня изготовления.

По истечении гарантийного срока хранения пудры перед использованием ее проверяют на соответствие требованиям настоящего стандарта». Стандарт дополнить новым разделом — 1а:

«1а. Требования безопасности

1а.1. В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005—76 по степени воздействия на организм человека алюминиевую пыль относят к 4-му классу опасности. При вдыхании пыль алюминия поражает главным образом легкие (заболе-

(Продолжение см. стр. 60)

вание называется алюминозом легких). Возможно раздражение слизистых оболочек глаз, носа, рта, половых органов, поражение кожи.

Алюминиевая пыль попадает в организм при вдыхании и заглатывании. В кишечнике соли алюминия всасываются плохо. Возможно их откладывание в различных органах и тканях.

Предельно допустимая концентрация алюминиевой пыли в воздухе рабочей зоны — 2 мг/м³ по ГОСТ 12.1.005—76. Концентрацию алюминиевой пыли определяют в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

1а.2. Алюминиевая пудра во взвешенном состоянии в атмосфере воздуха (аэрозоль) взрывоопасна, а в насыпанном состоянии (аэрогель) пожароопасна.

При наличии источника инициирования воспламенения (горящие или нагретые тела, искрение от удара и трения, тепловые проявления химических реакций и механических воздействий, электрические разряды и т. д.) аэрозоль алюминиевой пыли при концентрации выше нижнего концентрационного предела воспламенения (НКПВ) взрывается. При этом осевшая в помещении алюминиевая пыль может перейти во взвешенное состояние и вызвать дополнительный, более сильный взрыв. НКПВ алюминиевой пыли — 40 г/м³, температура самовоспламенения аэрозоля — 540° С, аэрогеля — 470°С.

При попадании в пудру воды возможно ее самовозгорание. Опасность возрастает по мере увеличения дисперсности пудры.

При работе с пудрой необходимо избегать пыления, не допускать наличия источников инициирования воспламенения, попадания в пудру влаги и скопления осевшей пыли.

1а.3. Банки с пудрой следует хранить на расстоянии не менее одного метра от отопительных приборов. Совместное хранение с пудрой химически активных веществ запрещается.

1а.4. Применяемое при проведении испытаний пудры оборудование должно быть во взрывобезопасном исполнении.

Отбор и химический анализ пудры необходимо проводить в соответствии с требованиями основных правил безопасности работы в химических лабораториях.

1а.5. Тушение загоревшейся пудры необходимо проводить сухим песком, глиноземом, магнезитовым порошком, асбестовым одеялом. Применять воду и огнетушители запрещается.

1а.6. Для индивидуальной защиты органов дыхания от аэрозолей алюминия необходимо применять респираторы ШБ-1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028—76. Работы с алюминиевой пудрой необходимо проводить в пылезащитной специальной одежде в соответствии с типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений.

Необходимо соблюдать правила личной гигиены, по окончании работы с пудрой принять душ.

Коллективные средства защиты от алюминиевой пыли должны соответствовать требованиям правил безопасности при производстве порошков и пудр алюминия, магния и сплавов на их основе».