

Итоговая часть.
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 02/23
от 28.02.2023 г.

Цель испытания – определения стойкости к действию химических сред материала АЛЬФАПОЛ ПУ-2 АСХ.

Образец – композиция полиуретановая антистатическая АЛЬФАПОЛ ПУ-2 АСХ соотношение компонентов А:Б = 1:0,23 вес. частей. Количество слоев -2. Толщина сухого покрытия- 1мм.

Методика испытаний – ГОСТ 12020-72 (СТ СЭВ 428-89). ГОСТ 12020— 2018 (ISO 175: 2010)

Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред.

Условия созревания образцов : 7 суток в нормальных условиях.

Образцы погружены в жидкости (химические среды) на 28 суток при температуре воздуха 20 ± 2 °С и относительной влажности воздуха 60 ± 5 %.

Средство измерения: весы электронные марки ВК-300 заводской номер 031607(свидетельство о поверке №С-ДВ3/12-05-2023/6266805 до 21.05.2023г)

Наименование сред	Изменение массы, %	Изменение внешнего вида и прочности
Уксусная кислота ледяная хч ГОСТ 61-75	30,4	Изменение цвета, увеличение в объеме, снижение прочности (легко ломается)
Лимонная кислота 10%	0,5	Без изменений
Этилацетат ГОСТ 8981-78	40,5	Изменение цвета, увеличение в объеме, снижение прочности (легко ломается)
Соляная кислота р-р 20%	1	Изменение цвета(поверхность матовая, появление белого налета)
Фосфорная кислота р-р 40%	0,8	Изменение цвета(поверхность матовая, появление белого налета)
Молочная кислота р-р 10%	0,5	Изменение цвета(поверхность матовая, появление белого налета)
Азотная кислота р-р 20%	3,7	Изменение цвета(поверхность матовая, появление желтого налета)
Серная кислота 40%	1	Изменение цвета(поверхность матовая, появление белого налета)
Ацетон технический ГОСТ 2768-84	27,7	Изменение цвета, увеличение в объеме, снижение прочности (легко ломается)
Аммиак водный р-р 25%	2,2	Без изменений
Бензин	0,2	Без изменений
Масло индустриальное	0,5	Без изменений
Бутанол хч ГОСТ 6006-78	15,1	Увеличение в объёме, увеличение эластичности

Наименование сред	Изменение массы, %	Изменение внешнего вида и прочности
Натрий углекислый р-р 20%	0,6	Без изменений
Натрий хлористый р-р 20%	1,6	Без изменений
Гидроокись натрия р-р 40%	2,1	Без изменений
Гипохлорит натрия р-р 40%	2,1	Без изменений

Технолог полимерного производства

Перепечатка протокола запрещена.



ООО «АЛЬФАПОЛ»
Воробьев А.В.
«28» февраля 2023 г