

Итоговая часть.
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 01-04/24
от 10.04.2024г.

Цель испытания – определения стойкости к действию химических сред материала АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГП АСХ

Изделия (материал) – образцы номинальным размером 40х40мм, изготовленные из цементной смеси, отгрунтованные составом АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ АСХ, просыпанные песком кварцевый фракции 0,4-0,8 мм и запечатанные сверху составом АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ АСХ.

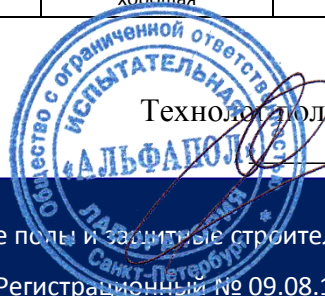
Условия при изготовлении образцов – 28 суток в нормальных условиях для цементных заготовок, покрытые материалом ПУ-4ОГ АСХ(толщиной 3мм), затем материал выдержан 7 суток с момента нанесения при температуре 20 ± 2 °С и относительной влажности 60+5%.

Условия проведения испытаний – готовые образцы погружены в жидкости (химические среды) на 28 суток при температуре 20 ± 2 °С, относительная влажность 60+5%.

Средства измерения – весы электронные марка МЛ 0,-II ВЖА заводской номер 1033028 (свидетельство о поверке №2дцу4 от 08.04.2024г), штангенциркуль ШЦК-1-150-0,02 ГОСТ 166 зав. № 0749566 (свидетельство о поверке 02.04.2024)

Испытания по методике – ГОСТ 12020— 2018 (ISO 175: 2010) Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред.

Наименование испытательной жидкости	оценка стойкости через 7 суток	оценка стойкости через 14 суток	оценка стойкости через 28 суток
Уксусная кислота 100%	хорошая	удовлетворительная	удовлетворительная
Уксусная кислота 50%	хорошая	хорошая	хорошая
Уксусная кислота 25%	хорошая	хорошая	хорошая
Ацетон 100%	Плохая	Плохая	Плохая
Аммиак водный 25%	хорошая	хорошая	хорошая
Аммиак водный 15%	хорошая	хорошая	хорошая
Лимонная кислота 10%	хорошая	хорошая	хорошая
Этилацетат 100%	Удовлетворительная	Плохая	Плохая
Соляная кислота 20%	хорошая	хорошая	хорошая
Соляная кислота 10%	хорошая	хорошая	хорошая
Фосфорная кислота 40%	хорошая	хорошая	хорошая
Фосфорная кислота 30%	хорошая	хорошая	хорошая
Фосфорная кислота 15%	хорошая	хорошая	хорошая
Перекись водорода 30%	хорошая	хорошая	хорошая
Перекись водорода 15%	хорошая	хорошая	хорошая
Молочная кислота 10%	хорошая	хорошая	хорошая
Азотная кислота 20%	хорошая	хорошая	хорошая
Азотная кислота 10%	хорошая	хорошая	хорошая
Натрий углекислый 20%	хорошая	хорошая	хорошая
Натрий углекислый 10%	хорошая	хорошая	хорошая
Натрий хлористый 20%	хорошая	хорошая	хорошая
Натрий хлористый 10%	хорошая	хорошая	хорошая
Гидроокись натрия 40%	хорошая	хорошая	хорошая
Гидроокись натрия 30%	хорошая	хорошая	хорошая
Гидроокись натрия 15%	хорошая	хорошая	хорошая
Гипохлорит натрия 40%	хорошая	хорошая	хорошая
Гипохлорит натрия 20%	хорошая	хорошая	хорошая
Серная кислота 40%	хорошая	хорошая	хорошая
Серная кислота 30%	хорошая	хорошая	хорошая
Серная кислота 15%	хорошая	хорошая	хорошая
Бензин 100%	хорошая	хорошая	хорошая
Масло промышленное 100%	хорошая	хорошая	хорошая
Этанол хч	хорошая	хорошая	хорошая
Бутанол хч	хорошая	хорошая	хорошая



ООО «АЛЬФАПОЛ»
 Технологическое полимерного производства
 Воробьев А.В.



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ООО«АЛЬФАПОЛ»
196600 Россия г. Санкт-Петербург г. Пушкин
ул. Автомобильная д.9 лит. А
тел. +7(812) 466-49-35 e-mail: alfa-lab@alfapol.ru