

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 28/21

от 23.08.2021г.

Цель проведения испытаний – определения стойкости покрытий к истиранию по СТО Газпром 9.1-035 «Основные требования к системам внутренних и наружных лакокрасочных покрытий покрытий для противокоррозионной защиты технологического оборудования и металлоконструкций на объектах ОАО «Газпром». Приложение Д5 (метод ASTM D4060).

Основание для проведения испытаний – периодические испытания

Оборудование для проведения испытаний – прибор абразивометр Taber Abraser, весы электронные марка ВК-300 заводской номер 031607(свидетельство о поверке №С-ДВ3/12-05-2022/6266805 до 21.05.2022г)

Параметры испытаний – абразивные ролики CS-10(№EXF APR 2025 LB28C1),нагрузка 1000 грамм, количество оборотов: 1000, скорость вращения платформы: 60об/мин, уровень вакуумного отсоса: не менее 90%, высота установки сопла вакуумного отсоса от испытуемого образца: 1-3мм,чистка абразивных роликов: по 50 оборотов перед началом каждого испытания, температура 20°С, относительная влажность 60%(Гигрометр психрометрический ВИТ-2), количество образцов под каждый материал – 5шт

Характеристики образцов – компаунды эпоксидные и полиуретановые, краски и лаки эпоксидные и полиуретановые.

Образцы номинальным размером D=110мм, толщина 2мм.

Условия созревания образцов : 7 суток при температуре 20 ±2 °С, влажность не более 80%

Наименование испытываемого материала	Значение стойкости к истиранию(по ASTM D4060),мг	НД на испытание
АЛЬФАПОЛ ЭП-2	44,2	СТО Газпром 9.1-035 «Основные требования к системам внутренних и наружных лакокрасочных покрытий покрытий для противокоррозионной защиты технологического оборудования и металлоконструкций на объектах ОАО «Газпром». Приложение Д5 (метод ASTM D4060)
АЛЬФАПОЛ ЭП-3	42,8	
АЛЬФАПОЛ ЭП-3В	42,4	
АЛЬФАПОЛ ПУ-3ТМ	17,4	
АЛЬФАПОЛ ЭП-3Д	28,3	
АЛЬФАПОЛ ПУ-2	49,1	
АЛЬФАПОЛ ПУ-3В	31,9	
АЛЬФАПОЛ ПУ-3ВМ	30,7	
АЛЬФАПОЛ ПУ-3УФ	40,8	

Технолог полимерного производства

ООО «АЛЬФАПОЛ»

Воробьев А.В.

«23» августа 2021 г

Перепечатка протокола запрещена.

