

Итоговая часть.
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23
от 31.03.2023г.

Цель испытания – измерение сопротивления к точке заземления (объемное электрическое сопротивление) измерение сопротивления от точки до точки(поверхностное электрическое сопротивление). Испытания по методике: ГОСТ 53734.4.1-2010,МЭК 61340-4-1 :2003). Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении

Изделия (материал) – образец плоской формы номинальным размером 1000x500мм -1шт, состоящий из системы покрытий:

1. Грунтовка АЛЬФАГРУНТ концентрат М разбавленная водой в соотношении 1:3 - 2 слоя
2. Медная лента (в 50 мм от края с одной стороны образца)
3. АЛЬФАПОЛ «МБ-600(и)» - толщина 20 мм ;

Условия нанесения составов – нанесение грунтовочного слоя производится валиком с сушкой 4 часа, на огрунтованную поверхность клеится медная лента в 50 мм от края образца, а затем производится укладка состава АЛЬФАПОЛ «МБ-600(и)» толщиной 20 мм.

Средство измерения и условия проведения испытаний – прибор для измерений-Conventent Insulation Multimeter модель-APPA 607 серийный номер - 07950122 тип электродов – Vermason. $U_{испыт.}$ - 100В; время выдержки под U – 15сек; температура окружающей среды – $T= +25^{\circ}C$; относительная влажность $\eta=39\%$, кол-во измерений (точек) - бшт. Время проведения замеров- через 28 суток после нанесения АЛЬФАПОЛ «МБ-600(и)».

Метод измерения сопротивления	Номер замера	Знасение сопротивления, R_s , Ом	Заклучение о соответствии
Измерение сопротивления от точки до точки (поверхностное электрическое сопротивление)	Замер 1	0,6x10 ⁶	соответствует
	Замер 2	0,51x10 ⁶	соответствует
	Замер 3	0,44x10 ⁶	соответствует
	Замер 4	0,56x10 ⁶	соответствует
	Замер 5	0,42x10 ⁶	соответствует
	Замер 6	0,39x10 ⁶	соответствует

Метод измерения сопротивления	Номер замера	Значение сопротивления, Rv, Ом	Заключение о соответствии
Измерение сопротивления к точке заземления (объёмное электрическое сопротивление)	Замер 1	0,91x10 ⁵	соответствует
	Замер 2	0,77x10 ⁵	соответствует
	Замер 3	0,1x10 ⁶	соответствует
	Замер 4	0,71x10 ⁵	соответствует
	Замер 5	0,74x10 ⁵	соответствует
	Замер 6	0,92x10 ⁵	соответствует

Технолог полимерного производства
ООО «АЛЬФАПОЛ»
Воробьев А.В.
«31» марта 2023 г

Перепечатка протокола запрещена.

