

12. № на образеца.

Образци от 1 до 5

13. Стойност и допуск на показателя; стандартизационни и нормативни документи.**14. Резултати от изпитването.**

Измерването е извършено при температура на околната среда (22.7 - 22.9)°C и относителна влажност (59.3 - 59.4) %.

Получените резултати от проведените измервания на електрическото съпротивление (R) на Образци №1 и №2 са дадени в Таблица 1 и Таблица 2.

Таблица 1

<i>Измерване</i>	<i>Електрическо съпротивление, Ω</i>
<i>1</i>	<i>2</i>
1	$0.8 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
2	$0.7 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
3	$0.9 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
4	$1.5 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
5	$1.9 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
6	$1.3 \times 10^4 \pm 0,00067^*$

Таблица 2

<i>Измерване</i>	<i>Електрическо съпротивление, Ω</i>
<i>1</i>	<i>2</i>
1	$0.5 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
2	$0.4 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
3	$0.9 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
4	$1.1 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
5	$1.1 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
6	$0.9 \times 10^4 \pm 0,00067^*$

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Получените резултати от проведените измервания на повърхностното електрическо съпротивление (RSC) на Образци №3, №4 и №5 са дадени в Таблица 3, Таблица 4 и Таблица 5.

Таблица 3

<i>Измерване</i>	<i>Електрическо съпротивление, Ω</i>
<i>1</i>	<i>2</i>
1	$1.9 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
2	$1.7 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
3	$1.1 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
4	$1.5 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
5	$1.8 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
6	$1.7 \times 10^4 \pm 0,00067^*$

Таблица 4

<i>Измерване</i>	<i>Електрическо съпротивление, Ω</i>
<i>1</i>	<i>2</i>
1	$0.9 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
2	$1.4 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
3	$1.9 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
4	$1.1 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
5	$1.9 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
6	$1.9 \times 10^4 \pm 0,00067^*$

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Таблица 5

<i>Измерване</i>	<i>Електрическо съпротивление, Ω</i>
<i>1</i>	<i>2</i>
1	$1.9 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
2	$1.4 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
3	$1.3 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
4	$1.6 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
5	$0.9 \times 10^4 \pm 0,00067^*$
6	$1.8 \times 10^4 \pm 0,00067^*$

**Декларираната обща неопределеност на резултата от измерването U е изразена, като средноквадратичната неопределеност на изходната величина $U(y)$, умножена с фактор на покритие $k = 2$ при вероятност на покритие 95 % при нормално вероятно разпределение на измерваните стойности. Средноквадратичната неопределеност е изчислена от приносите на средноквадратичната неопределеност, дължащи се на условията на калибриране, на еталона, на метода на измерване и на обекта на калибриране, в съответствие с ЕА 4/16.*

15. Интерпретация на получените резултати.

На базата на получените резултати от проведените измервания на подовата настилка „НПЕНИ“ се установи следното:

1. Електрическото съпротивление (R) между повърхността на настилка и изводите за заземяване е в диапазона от 0.4×10^4 до $1.9 \times 10^4 \Omega$, или със средно-геометрично съпротивление $9.2 \times 10^3 \Omega$.

2. Повърхностното електрическо съпротивление (R_{SC}) на настилка е в диапазона от 0.9×10^4 до $1.9 \times 10^4 \Omega$, или със средно-геометрично съпротивление $1.5 \times 10^4 \Omega$.

3. Изчисленото специфично повърхностно съпротивление (σ_c) на настилка е $2.3 \times 10^5 \Omega$.

Подпис на лицето извършило изпитването :

инж. Пл. Димитров

Ръководител “ЕксТЕХНИКА”:

инж. Ю. Заимов

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.