

Tabellen zu Untersuchung E-0181-TT-13

Tabelle 1/1: Oberflächenwiderstand von Spiralsiebmustern und PUR-Streifen

Auftraggeber: Württembergische Spiralsiebfabrik

Datum: 20.08.2013

Auftrag Nr.: E-0181-TT-13

Prüfklima: 23 ± 2°C / 25 ± 5 % r.F.

Material: 2 Spiralsiebabschnitte mit Randverfestigung
 1 PUR-Streifen (Breite ca. 3 cm)

Merkmal	Prüfbedingungen	Kennwert	Einheit	PUR-Streifen A		Spiralsiebmuster B (schmal) entlang Randverfestigung	
Punkt-Punkt-Widerstand DIN EN 61340-5-1	Elektrodenabstand		cm	30	10	30	10
	100 V	x ₁	Ohm	2,3 10 ¹¹	2,9 10 ¹¹	> 2,0 10 ¹¹	1,5 10 ¹¹
		x ₂	Ohm	> 2,0 10 ¹³	4,7 10 ¹¹	> 2,0 10 ¹¹	1,1 10 ¹¹
		x ₃	Ohm	> 2,0 10 ¹³	3,0 10 ¹¹	> 2,0 10 ¹¹	1,2 10 ¹¹
		x ₄	Ohm	> 2,0 10 ¹³	7,0 10 ¹¹	> 2,0 10 ¹¹	1,6 10 ¹¹
		x ₅	Ohm	> 2,0 10 ¹³	1,7 10 ¹¹	> 2,0 10 ¹¹	6,0 10 ¹⁰
	\bar{x}	Ohm	-	3,9 10 ¹¹	> 2,0 10 ¹¹	1,2 10 ¹¹	

Tabellen zu Untersuchung E-0181-TT-13

Tabelle 1/2: Oberflächenwiderstand von Spiralsiebmustern und PUR-Streifen

Auftraggeber: Württembergische Spiralsiebfabrik

Datum: 20.08.2013

Auftrag Nr.: E-0181-TT-13

Prüfklima: 23 ± 2°C / 25 ± 5 % r.F.

Material: 2 Spiralsiebabschnitte mit Randverfestigung
1 PUR-Streifen (Breite ca. 3 cm)

Merkmal	Prüfbedingungen	Kennwert	Einheit	Spiralsiebmuster C (breit)							
				Rand zu Spirale		entlang Rand		längs		quer ohne Randverfestigung	
Punkt-Punkt-Widerstand DIN EN 61340-5-1	Elektrodenabstand		cm	30	10	30	10	30	10	30	10
	100 V	x ₁	Ohm	1,2 · 10 ⁷	1,2 · 10 ⁶	2,7 · 10 ¹⁰	7,5 · 10 ⁹	3,0 · 10 ¹⁰	4,9 · 10 ⁹	5,1 · 10 ⁶	2,0 · 10 ⁶
		x ₂	Ohm	4,9 · 10 ⁶	1,0 · 10 ⁶	2,9 · 10 ¹⁰	6,4 · 10 ⁹	2,7 · 10 ¹⁰	6,5 · 10 ⁹	3,2 · 10 ⁶	6,6 · 10 ⁵
		x ₃	Ohm	4,8 · 10 ⁶	1,3 · 10 ⁶	2,4 · 10 ¹⁰	2,3 · 10 ⁹	2,3 · 10 ¹⁰	7,4 · 10 ⁹	4,3 · 10 ⁶	1,1 · 10 ⁶
		x ₄	Ohm	5,6 · 10 ⁶	1,3 · 10 ⁶	1,2 · 10 ¹⁰	2,5 · 10 ⁹	2,7 · 10 ¹⁰	7,9 · 10 ⁹	3,2 · 10 ⁶	9,4 · 10 ⁵
		x ₅	Ohm	8,9 · 10 ⁶	9,9 · 10 ⁵	1,0 · 10 ¹⁰	2,4 · 10 ⁹	2,5 · 10 ¹⁰	8,1 · 10 ⁹	1,3 · 10 ⁷	1,6 · 10 ⁶
		\bar{x}	Ohm	7,2 · 10 ⁶	1,2 · 10 ⁶	2,0 · 10 ¹⁰	4,2 · 10 ⁹	2,6 · 10 ¹⁰	7,0 · 10 ⁹	5,8 · 10 ⁶	1,3 · 10 ⁶