PRÜFBERICHT NR.: 250412

AUFTRAGGEBER: Osnatol-Werk GmbH & Co. KG
Herr Lennart Süllow
Bahnhofstraße 14
49191 Belm-Vehrte

Angebot Nr.:	250355
Vertragsnummer/Datum:	/
Prüfung:	spezifischer Oberflächenwiderstand
Prüfgegenstand:	Prüfbleche
Herkunft der Proben:	vom Auftraggeber angeliefert
Eingangsdatum der Proben:	09.05.2025
Beginn der Prüfung:	16.05.2025
Ende der Prüfung:	20.05.2025
Archivierung der Proben:	vier Wochen
Unteraufträge:	-
Seitenzahl:	3

Eine Übersicht aller angewandten Prüfverfahren mit Ausgabestand und Akkreditierungsstatus befindet sich am Ende dieses Berichts.

1 PRÜFGEGENSTAND

Vom Auftraggeber wurde für die Prüfung die in Tabelle 1 aufgeführte Probe bereitgestellt.

Tabelle 1: Bezeichnung der Proben

Probenbezeichnung iLF	Probenbezeichnung Auftraggeber
250412-P1	ATEX Beschichtung Aufbau: 80µm OSNAPOX 2K (7009-97170-0070) 80µm Osnapox 2K-Lack IMC (6009-73690-9760) 80µm Osnacryl 2K ATEX (1640-xxxx-0611)

2 PRÜFVERFAHREN UND ERGEBNISSE

2.1 Spez. Oberflächenwiderstand

Prüfmethode: DIN EN IEC 60079-0

Prüfbedingungen: Messgerät: Megohmeter M1500P (Sefelec)
Messspannung: 500V
Messzeit: 65s

Auswertung: spezifischer Oberflächenwiderstand [MΩ]

Tabelle 2: spez. Oberflächenwiderstand

Probe		spezifischer Oberflächenwiderstand [MΩ]	
250412-P1	ATEX Beschichtung Aufbau: 80µm OSNAPOX 2K (7009-97170-0070) 80µm Osnapox 2K-Lack IMC (6009-73690-9760) 80µm Osnacryl 2K ATEX (1640-xxxx-0611)	20,1 48,9 44,8 21,5 109,9 83,0	54,7 ± 35,4

3 ZUSAMMENFASSENDE BEWERTUNG

Der gemessene Oberflächenwiderstand von 54,7 MΩ liegt unterhalb der geforderten Grenze von 1GΩ. Das Beschichtungssystem erfüllt die Anforderungen der ATEX Richtlinie.

4 ANGEWANDTE PRÜFVERFAHREN

Tabelle 3: Übersicht der angewandten Prüfverfahren

Prüfverfahren	Ausgabestand	akkreditiert
DIN EN IEC 60079-0	2019	

Magdeburg, 22.05.2025
iLF Magdeburg GmbH

Dr.-Ing. Susanne Bender
Geschäftsführerin

Dipl.-Phys. Torsten Doege
stellv. Leiter Abteilung Kunststoffe

Anmerkungen:
Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände und gelten für die Proben wie erhalten. Eine auszugsweise Veröffentlichung der Ergebnisse darf nur mit Zustimmung der iLF Magdeburg GmbH erfolgen.
In dem vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse in vereinfachter Weise dargelegt, er enthält nicht alle von den angewandten Prüfverfahren geforderten Informationen.