



Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Igus® GmbH
Herr Krause
Spicher Straße 1a
51147 Köln

Seite 1 von 2

Ihre Nachricht vom
27.03.2020

Ihre Zeichen

Unsere Zeichen
4.5/Schw./Hü.

Tel. Durchwahl Bearbeiter
03672 379 – 420

Datum
15.04.2020

PRÜFBERICHT

Allgemeines

Prüfbericht- Nr.	2 0 4 5 0 - 0 6 7 3
Auftraggeber	Herr Krause
Prüfgegenstände	Platten
Probe 01	Probe 195 XY
Probe 02	Probe 195 Z
Probenahme	durch Auftraggeber
Prüfziel	Bestellung Nr. 4897568 / TKrau-975 / 7550027 vom 27.03.2020 Materialprüfungen
Eingangsdatum	01.04.2020
Bearbeitungszeitraum	01.04.2020 – 15.04.2020
Unterauftragnehmer	keine
Prüfverfahren	Oberflächenwiderstand nach DIN EN 62631-3-2: 2016-10 Durchgangswiderstand nach DIN EN 62631-3-1: 2017-01
Bemerkung	keine
Berichtsausfertigung	1 Exemplar für Auftraggeber 1 Exemplar für OMPG

Die Ergebnisse der Messungen und Analysen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift des Laborleiters oder seines Vertreters rechtsgültig. Er darf nur komplett vervielfältigt werden. Auszugsweise Vervielfältigungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des OMPG-Labors. Mit Stern (*) gekennzeichnete Verfahren sind nicht akkreditiert.



Prüfergebnisse

Elektrischer Widerstand nach DIN EN 62631-3-1 / -3-2

Prüfgerät: Milli TO3 / PATO 12, Fa. Dr. Thiedig Berlin
Probenvorbehandlung: 24h bei 23°C / 50% r.F.
Proben: Platten, gespritzt nach DIN EN ISO 294
Messung: Oberflächenwiderstand und Durchgangswiderstand
Messelektrode: Aufsetzelektrode, Ringelektrode, Grundplatte und Isolierplatte
im Schirmschutzkasten
kleine Ringelektrode

Oberflächenwiderstand

Probe	Bezeichnung	Prüfklima [°C/ % r. F.]	Mess- spannung [V]	Spezifischer Oberflächenwiderstand [Ω]
				Einzelwerte
01	Probe 195 XY	23/50	10	5,7 x 10 ⁰⁶ 9,5 x 10 ⁰⁷ 2,1 x 10 ⁰⁷ 4,8 x 10 ⁰⁷ 8,7 x 10 ⁰⁶
02	Probe 195 Z			1,4 x 10 ⁰⁸ 3,8 x 10 ⁰⁶ 8,7 x 10 ⁰⁶ 1,4 x 10 ⁰⁷ 3,6 x 10 ⁰⁶

Werte unter Vorbehalt: Die Probenplättchen hatten eine raue, ungleichmäßige Oberfläche.

Durchgangswiderstand

Probe	Bezeichnung	Prüfklima [°C/ % r. F.]	Mess- spannung [V]	Spezifischer Durchgangswiderstand [Ω x cm]
				Einzelwerte
01	Probe 195 XY	23/50	10	1,6 x 10 ⁰⁷ 7,7 x 10 ⁰⁶ 4,4 x 10 ⁰⁶ 8,2 x 10 ⁰⁵ 1,1 x 10 ⁰⁸
02	Probe 195 Z			2,6 x 10 ⁰⁶ 2,0 x 10 ⁰⁶ 3,3 x 10 ⁰⁶ 8,1 x 10 ⁰⁶ 7,9 x 10 ⁰⁵

Werte unter Vorbehalt: Die Probenplättchen hatten eine raue, ungleichmäßige Oberfläche.


.....
Dipl.-Ing. U. Schwarz
Laborleiterin