DIN ISO 17449:2017-10 (D)

Straßenfahrzeuge - Sicherheitsscheiben - Prüfverfahren für Eigenschaften von elektrisch beheizten Verglasungen (ISO 17449:2015)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 4

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Probekörper 8

5 Vorbehandlung der Probekörper 8

6 Anwendung der Prüfung 8

7 Anforderungen 9
7.1 Elektrischer Durchgang und Heizleistung 9
7.1.1 Prüfungszweck 9
7.1.2 Prüfeinrichtung 9
7.1.3 Verfahrensweise 10
7.1.4 Angabe der Ergebnisse 10
7.2 Sicht beim Fahren 10
7.2.1 Prüfungszweck 10
7.2.2 Prüfeinrichtung 10
7.2.3 Verfahrensweise 11
7.2.4 Angabe der Ergebnisse 11
7.3 Haftverhalten elektrischer Anschlüsse 11
7.3.1 Prüfungszweck 11
7.3.2 Prüfeinrichtung 11
7.3.3 Verfahrensweise 11
7.3.4 Angabe der Ergebnisse 11
7.4 Biegeverhalten elektrischer Anschlüsse 12
7.4.1 Prüfungszweck 12
7.4.2 Verfahrensweise 12
7.4.3 Angabe der Ergebnisse 12
7.5 Lokale Temperaturspitzen und Gleichförmigkeit der Heizwirkung 12
7.5.1 Prüfungszweck 12
7.5.2 Prüfeinrichtung 12
7.5.3 Verfahrensweise 13
7.5.4 Angabe der Ergebnisse 13
7.6 Wirksamkeit der Enteisungsfunktion 13
7.6.1 Prüfungszweck 13
7.6.2 Prüfeinrichtung 13
7.6.3 Verfahrensweise 14
7.6.4 Angabe der Ergebnisse 14
7.7 Beständigkeit gegen Überspannung 15
7.7.1 Prüfungszweck 15
7.7.2 Verfahrensweise 15
7.7.3 Angabe der Ergebnisse 15

7.8 Verhalten bei niedrigen Temperaturen 15
7.8.1 Prüfungszweck 15
7.8.2 Prüfeinrichtung 15
7.8.3 Verfahrensweise 15
7.8.4 Angabe der Ergebnisse 15
7.9 Langzeitbeständigkeit gegen Feuchtigkeit 16
7.9.1 Prüfungszweck 16
7.9.2 Prüfeinrichtung 16
7.9.3 Verfahrensweise 16
7.9.4 Angabe der Ergebnisse 16
8 Annahmekriterien 16