DIN EN ISO 22553-7

ICS 87.040

Ersatz für
DIN 55655-7:2017-07

Beschichtungsstoffe – Elektrotauchlacke – Teil 7: Nassfilmwiderstand (ISO 22553-7:2020); Deutsche Fassung EN ISO 22553-7:2021

Paints and varnishes –
Electro-deposition coatings –
Part 7: Electrical wet-film resistance (ISO 22553-7:2020);
German version EN ISO 22553-7:2021

Peintures et vernis –
Peintures d'électrodéposition –
Partie 7: Résistance électrique du film frais (ISO 22553-7:2020);
Version allemande EN ISO 22553-7:2021

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 22553-7:2021-11

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 22553-7:2020 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 22553-7:2021 durch das Technische Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ übernommen, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 002-00-07-09 AK „Automobilbeschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

DIN EN ISO 22553 besteht unter dem allgemeinen Titel *Beschichtungsstoffe — Elektrotauchlacke* aus den folgenden Teilen:

— *Teil 1: Begriffe*

— *Teil 2: Umgriff*

— *Teil 3: Verträglichkeit von Elektrotauchlacken mit einem Referenzöl*

— *Teil 4: Verträglichkeit von Elektrotauchlacken mit flüssigen, pastösen und festen Fremdmaterialien*

— *Teil 5: Bestimmung des Siebrückstandes*

— *Teil 6: Eintauchmarkierungen*

— *Teil 7: Nassfilmwiderstand*

— *Teil 8: Abscheideäquivalent*

— *Teil 9: Einbrennverlust*

— *Teil 11: Badstabilität*

— *Teil 12: Sedimentation auf waagerechten Flächen*

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1514	siehe	DIN EN ISO 1514
ISO 4618	siehe	DIN EN ISO 4618
ISO 15091:2019	siehe	DIN EN ISO 15091:2020-05
ISO 22553-1	siehe	DIN EN ISO 22553-1
ISO 23321	siehe	DIN EN ISO 23321

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 22553-7:2021-11

Änderungen

Gegenüber DIN 55655-7:2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) der Status wurde durch die Übernahme der Europäischen Norm EN ISO 22553-7 geändert;

b) normative Verweisungen wurden aktualisiert;

c) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 55655-7: 2017-07

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 22553-7:2021-11

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1514, *Beschichtungsstoffe — Norm-Probenplatten*

DIN EN ISO 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

DIN EN ISO 15091:2020-05, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit und des elektrischen Widerstandes (ISO 15091:2019); Deutsche Fassung EN ISO 15091:2020*

DIN EN ISO 22553-1, *Beschichtungsstoffe — Elektrotauchlacke — Teil 1: Begriffe*

DIN EN ISO 23321, *Lösemittel für Beschichtungsstoffe — Vollentsalztes Wasser für industrielle Anwendungen — Anforderungen und Prüfverfahren*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 22553-7:2021-11

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN ISO 22553-7

September 2021

ICS 87.040

Deutsche Fassung

Beschichtungsstoffe — Elektrotauchlacke — Teil 7: Nassfilmwiderstand (ISO 22553-7:2020)

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 7: Electrical wet-film resistance (ISO 22553-7:2020)

Peintures et vernis — Peintures d'électrodéposition — Partie 7: Résistance électrique du film frais (ISO 22553-7:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. August 2021 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 22553-7:2021-11

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 8
5 Geräte und Prüfmittel ... 8
6 Probenplatten ... 9
7 Anzahl der Bestimmungen ... 9
8 Probenvorbereitung ... 9
9 Durchführung ... 10
10 Auswertung ... 11
10.1 Dynamischer elektrischer Nassfilmwiderstand ... 11
10.2 Statischer elektrischer Nassfilmwiderstand ... 11
10.3 Spezifischer elektrischer Nassfilmwiderstand ... 11
11 Präzision ... 12
12 Prüfbericht ... 12
Anhang A (informativ) Theoretische Herleitung des spezifischen elektrischen Nassfilmwiderstandes ... 13
Anhang B (informativ) Beispielrechnung zum spezifischen elektrischen Nassfilmwiderstand ... 15
Literaturhinweise ... 16

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 22553-7:2021-11