DIN EN ISO 1514:2024-10 (D)

Beschichtungsstoffe - Norm-Probenplatten (ISO 1514:2024); Deutsche Fassung EN ISO 1514:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

Vorwort 9

Einleitung 11

1 Anwendungsbereich 12

2 Normative Verweisungen 12

3 Begriffe 13

4 Stahlplatten 13
4.1 Eigenschaften 13
4.2 Lagerung vor der Vorbereitung 13
4.3 Vorbereitung durch Reinigen mit Lösemittel 14
4.4 Vorbereitung durch Reinigen mit wässrigen Reinigungsmitteln (Sprüh- oder Tauchverfahren) 14
4.5 Vorbereitung durch Schleifen 15
4.5.1 Allgemeines 15
4.5.2 Schleifen von Hand 15
4.5.3 Kreisförmiges maschinelles Schleifen 15
4.5.4 Lineares Schleifen 15
4.6 Überprüfen und Reinigen 15
4.7 Vorbereitung durch Phosphatieren 16
4.7.1 Allgemeines 16
4.7.2 Behandlung zum Erzeugen von amorphem Eisenphosphat 16
4.8 Vorbereitung durch Strahlen 16

5 Weißblech-Platten 16
5.1 Eigenschaften 16
5.2 Vorbereitung durch Reinigen mit Lösemittel oder mit wässrigen Reinigungsmitteln 16
5.3 Vorbereitung durch Schleifen 16

6 Platten mit Überzügen aus Zink und Zinklegierungen 17
6.1 Eigenschaften 17
6.2 Vorbereitung durch Reinigen mit Lösemittel 17
6.3 Vorbereitung durch Reinigen mit wässrigen Reinigungsmitteln 17

7 Aluminiumplatten 17
7.1 Eigenschaften 17
7.2 Vorbereitung durch Reinigen mit Lösemittel 18
7.3 Vorbereitung durch Reinigen mit wässrigen Reinigungsmitteln 18
7.4 Vorbereitung durch Schleifen 18

8 Platten aus Stahl oder Aluminium für Bandbeschichtungen 18
8.1 Eigenschaften 18
8.2 Beschichtung 18
8.3 Substrat 19
8.4 Vorbereitung durch Reinigen mit Lösemittel 19

9 Kunststoffplatten 19
9.1 Eigenschaften 19

9.2 Vorbereitung durch Reinigen mit Lösemittel ... 19
9.3 Vorbereiten durch Reinigen mit wässriger Netzmittellösung ... 19
9.4 Vorbereitung von unpolaren Werkstoffen als Beispiel für schlecht benetzbaren Untergrund ... 19

10 Glasfaserverstärkte Kunststoff-Verbundplatten (GFK) ... 19
10.1 Eigenschaften ... 19
10.2 Vorbereitung durch Reinigen mit Lösemittel ... 20
10.3 Vorbereitung durch Reinigen mit wässriger Netzmittellösung ... 20

11 Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoff-Verbundplatten (CFK) ... 20
11.1 Eigenschaften ... 20
11.2 Vorbereitung durch Reinigen mit Lösemittel ... 20
11.3 Vorbereitung durch Reinigen mit wässriger Netzmittellösung ... 20

12 Glasplatten ... 20
12.1 Eigenschaften ... 20
12.2 Vorbereitung durch Reinigen mit Lösemittel ... 20
12.3 Vorbereitung durch Reinigen mit wässriger Netzmittellösung ... 20

13 Hartfaserplatten ... 20
13.1 Eigenschaften ... 20
13.2 Vorbereitung ... 21

14 Gipskartonplatten und faserverstärkte Gipskartonplatten ... 21
14.1 Eigenschaften ... 21
14.2 Vorbereitung ... 21

15 Faserzement-Platten ... 21

16 Beton ... 21

Anhang A (informativ) Allgemeine Hinweise zur Vorbereitung von Stahlplatten durch Strahlen ... 22

Anhang B (informativ) Übliche Probenplatten ... 23

Literaturhinweise ... 24

Tabellen

Tabelle B.1 — Gängige Probenplatten ... 23