DIN EN ISO 2063:2005-05 (D)

Thermisches Spritzen - Metallische und andere anorganische Schichten - Zink, Aluminium und ihre Legierungen (ISO 2063:2005); Deutsche Fassung EN ISO 2063:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Art und Weise der Festlegung von Anforderungen ... 5

5 Einteilung ... 6

6 Herstellung ... 6
6.1 Vorbereitung der zu bespritzenden Oberfläche ... 6
6.2 Spritzwerkstoff ... 7
6.3 Thermisches Spritzen ... 7
6.4 Versiegelung ... 7
6.5 Beschichtung ... 8

7 Geforderte Eigenschaften ... 8
7.1 Dicke ... 8
7.2 Aussehen ... 9
7.3 Haftfestigkeit ... 9

8 Prüfverfahren ... 9
8.1 Messung der Schichtdicke ... 9
8.2 Haftfestigkeitsprüfung ... 10

Anhang A (informativ) Verfahren für die Haftfestigkeitsprüfung ... 11
A.1 Gitterschnittprüfung ... 11
A.2 Zugversuch ... 12
A.2.1 Allgemeine Anforderungen ... 12
A.2.2 Vorbereitung des Prüfstempels ... 12
A.2.3 Vorbereitung der Schicht ... 13
A.2.4 Aufbringen des Klebers ... 13
A.2.5 Vor dem Zugversuch ... 13
A.2.6 Zugversuch ... 13
A.2.7 Bewertung ... 13

Anhang B (informativ) Anwendungsempfehlungen ... 14

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen ... 15

Literaturhinweise ... 17