DIN EN 657:2005-06 (D)

Thermisches Spritzen - Begriffe, Einteilung; Deutsche Fassung EN 657:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Verfahrensvarianten ... 4
4.1 Einteilung nach Art des Spritzzusatzes ... 4
4.2 Einteilung nach Art der Fertigung ... 4
4.3 Einteilung nach Art des Energieträgers – Auflistung mit Verfahrenskurzzeichen ... 5

5 Verfahrensbeschreibungen ... 6
5.1 Schmelzbadspritzen ... 6
5.2 Flammspritzen ... 6
5.3 Hochgeschwindigkeitsflammspritzen ... 7
5.4 Flammschockspritzen (Detonationsspritzen) ... 8
5.5 Kaltgasspritzen ... 9
5.6 Lichtbogenspritzenprozesse ... 10
5.7 Plasmaspritzprozesse ... 11
5.8 Andere Plasmaspritzprozesse ... 13
5.9 Laserspritzen ... 14

6 Thermisches Spritzen – Begriffe ... 15
6.1 Allgemeine Begriffe ... 15
6.2 Begriffe zu Ausrüstungen und Geräten zum thermischen Spritzen ... 16
6.3 Verfahrensspezifische Begriffe des thermischen Spritzens ... 17
6.4 Schichtspezifische Begriffe ... 18
6.5 Begriffe zu Eigenschaften thermisch gespritzter Schichten ... 19

Anhang A (informativ) Gliederung der Verfahren zum thermischen Spritzen – Einteilung nach verwendeten Energieträgern ... 20

Literaturhinweise ... 21