DIN EN 2491:2012-04 (D)

Luft- und Raumfahrt - Trockenschmierstoffe auf Molybdändisulfid-Basis - Beschichtungsverfahren; Deutsche und Englische Fassung EN 2491:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Zweck des Verfahrens ... 4

3 Normative Verweisungen ... 4

4 Begriffe ... 5

5 Geräte ... 5
5.1 Zum Auftragen im Tauchverfahren ... 5
5.2 Zum Auftragen im Spritzverfahren ... 5

6 Angaben für den Ausführenden ... 5

7 Oberflächenrauheit der Teile vor dem Beschichten ... 6

8 Oberflächenvorbereitung ... 6
8.1 Teile aus Titan und Titanlegierungen ... 6
8.2 Teile aus korrosionsbeständigem Stählen ... 6
8.3 Teile aus Stahl ... 6

9 Beschichten ... 6
9.1 Produkt ... 6
9.2 Allgemeines ... 6
9.3 Auftragen im Tauchverfahren ... 7
9.4 Auftragen im Spritzverfahren ... 7
9.5 Andere Verfahren ... 7

10 Nachbehandlung ... 7

11 Entfernen des Filmes ... 8

12 Eigenschaften, Anforderungen und Prüfverfahren ... 8

13 Qualitätssicherung ... 9
13.1 Anerkennung des Ausführenden ... 9
13.2 Anerkennung des Verfahrens ... 9

14 Annahme ... 9
14.1 Aussehen und Schichtdicke ... 9
14.2 Haftfestigkeit ... 9
14.3 Wärmeaushärtung ... 9

15 Wiederholung der Behandlung ... 9