

# DIN EN 4159:2012-06 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Schimmelwachstum; Deutsche und Englische Fassung EN 4159:2011

Aerospace series - Paints and varnishes - Determination of resistance to microbial growth; German and English version EN 4 159:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Begriffe .....	5
3 Kurzbeschreibung .....	5
4 Geräte.....	5
5 Proben.....	6
6 Durchführung.....	6
6.1 Prüfverfahren .....	6
6.1.1 Herstellung des Agarose + Glucose-Gels .....	6
6.1.2 Auftragen von Gel auf die Beschichtung .....	6
6.1.3 Herstellung der Sporensuspension .....	7
6.1.4 Auftragen der Suspension auf das Gel und Lagerung bei 25 °C .....	7
6.1.5 Mikroskopische Untersuchung .....	7
6.1.6 Zeitverlauf der Keimung.....	7
7 Bezeichnung.....	8
8 Prüfbericht.....	9
Literaturhinweise .....	10

Contents	Page
Foreword.....	3
Introduction .....	4
1 Scope .....	5
2 Terms and definitions .....	5
3 Principle.....	5
4 Apparatus .....	5
5 Specimen .....	6
6 Procedure .....	6
6.1 Test methods.....	6
6.1.1 Preparation of agarose + glucose gel.....	6
6.1.2 Application of gel to coating .....	6
6.1.3 Preparation of spore suspension.....	6
6.1.4 Application of suspension to gel and storage at 25 °C .....	7
6.1.5 Microscopic examination.....	7
6.1.6 Time course of germination.....	7
7 Designation .....	8
8 Test report .....	9
Bibliography .....	10