

Luft- und Raumfahrt
Prüfverfahren für Anstrichstoffe
 Prüfung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion
 von Aluminiumlegierungen
 Deutsche Fassung EN 3665 : 1997

DIN
EN 3665

ICS 49.040

Deskriptoren: Luftfahrt, Anstrichstoff, Aluminiumlegierung, Korrosionsbeständigkeit, Filiformkorrosion

Aerospace series – Test methods for paints and varnishes –
 Filiform corrosion resistance test on aluminium alloys; German version EN 3665 : 1997

Série aéronautique – Méthodes d'essai pour peintures et vernis –
 Essai de résistance à la corrosion filiforme sur alliage d'aluminium; Version allemande EN 3665 : 1997

Die Europäische Norm EN 3665 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Vereinigung der Hersteller von Luft- und Raumfahrtgerät (AECMA) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde AECMA Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Die vorliegende Norm EN 3665 : 1997 wurde von dem AECMA-Komitee C 7 unter Mitwirkung des Arbeitsausschusses 2.2.4 der Normenstelle Luftfahrt erarbeitet.

Entsprechend Beschluß 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats der Normenstelle Luftfahrt sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

In Form einer nationalen Ergänzung wurde der nationale Anhang NA hinzugefügt.

Dieser enthält, in Ergänzung zu 8.3 der Norm, Referenzbeispiele für den nach Verfahren 3 durchzuführenden visuellen Vergleich des Probekörpers mit einer Reihe von genormten Aufnahmen zur Ermittlung des Ausmaßes der Filiformkorrosion.

Hierbei steht der Buchstabe "M" für die Menge der Fäden (Bereich M 1 bis M 5), der Buchstabe "L" für die Länge der Fäden (Bereich L 1 bis L 5).

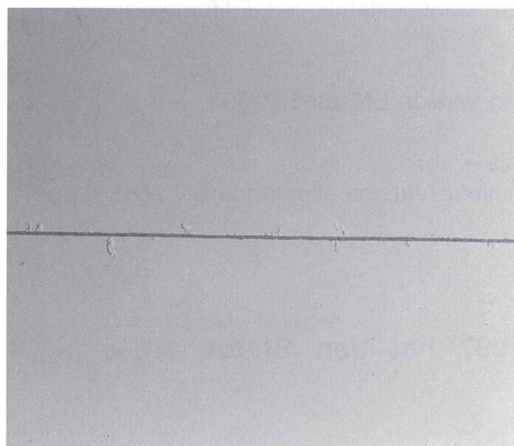
Fortsetzung Seite 2 und 3
 und 9 Seiten EN

Normenstelle Luftfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

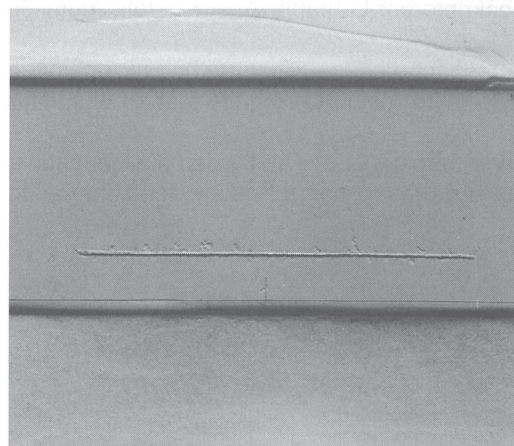
669 06.3

Nationaler Anhang NA (informativ)

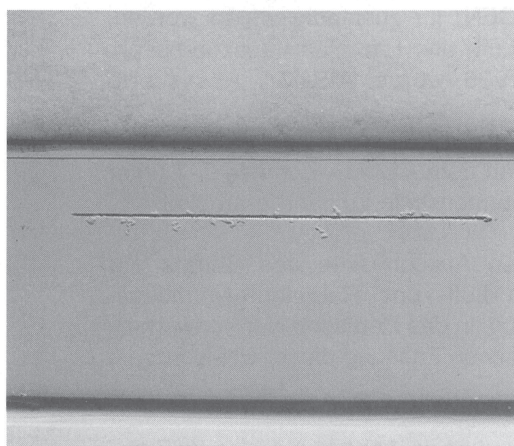
Beispiele für das Ausmaß der Filiformkorrosion (siehe nationales Vorwort)



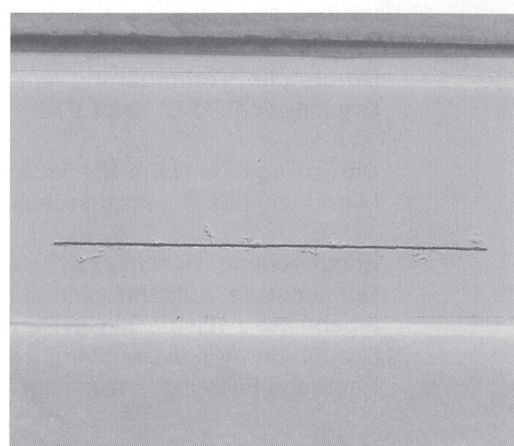
M 1/L 1-2



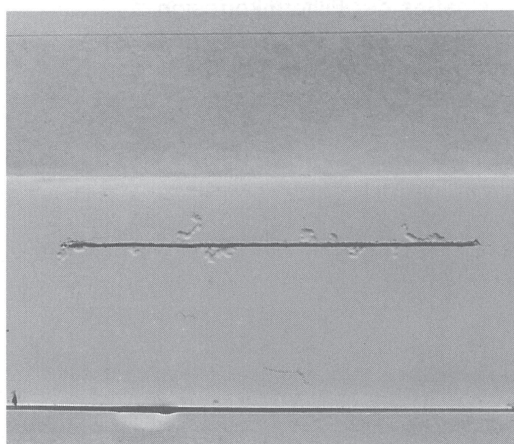
M 2/L 1



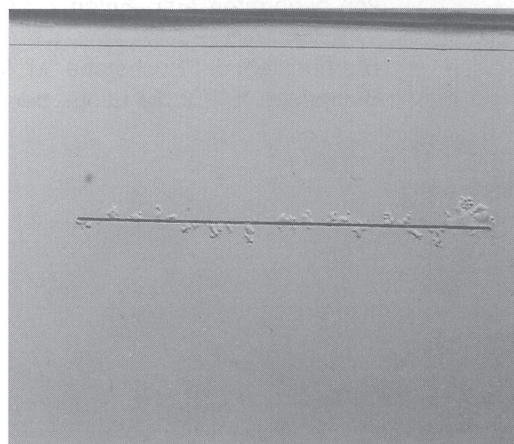
M 1/L 3



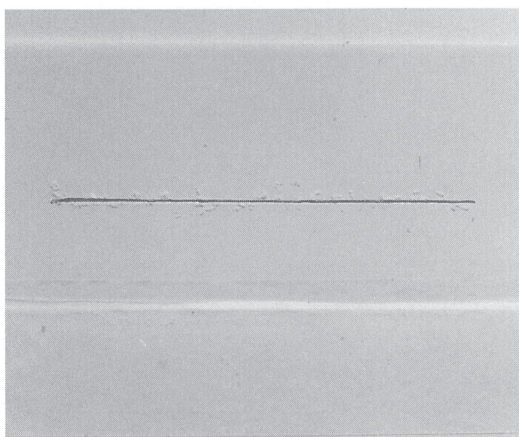
M 2/L 3



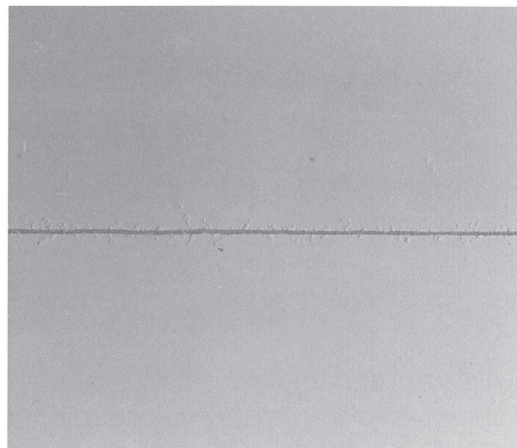
M 1/L 4-5



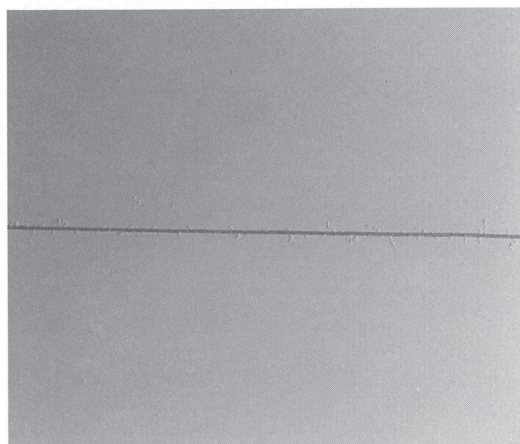
M 2/L 5



M 3/L 2



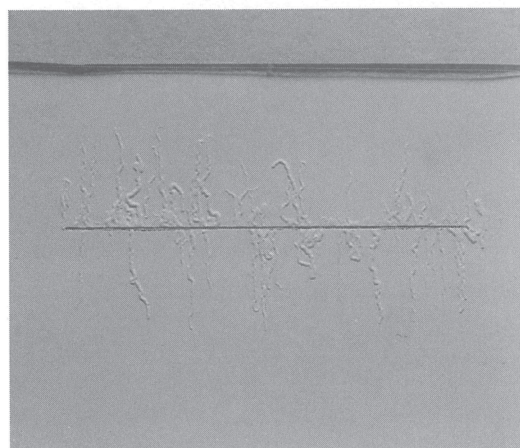
M 4/L 2



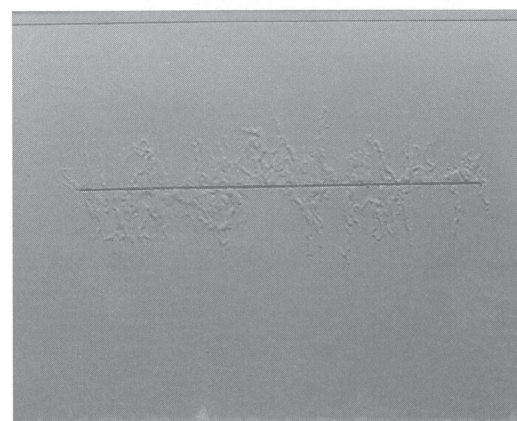
M 3/L 3



M 4/L 4



M 3/L 5



M 5/L 5

