

DIN EN 3792:2022-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Anaerobe polymerisierbare Klebstoffe - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3792:2022

Aerospace series - Anaerobic polymerisable compounds - Technical specification; German and English version EN 3792:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	7
4.1 Zusammensetzung	7
4.2 Farbe und Aussehen	7
4.3 Viskosität	7
4.4 Torsionsfestigkeit	7
4.5 Statische Scherfestigkeit.....	7
4.6 Beständigkeit.....	7
4.7 Vorzeitige Aushärtung.....	8
4.8 Bindefähigkeit auf einer Zinkfläche.....	8
4.9 Lagerfähigkeit	8
5 Qualitätssicherung.....	8
5.1 Anerkennung des Herstellers.....	8
5.2 Erzeugnisqualifikation	8
5.3 Inspektions- und Prüfanforderungen.....	8
6 Abnahme	8
6.1 Verantwortlichkeit des Herstellers.....	8
6.2 Abnahme des Erzeugnisses	9
6.3 Inspektions- und Prüfanforderungen.....	9
7 Verpackung	9
8 Kennzeichnung.....	9
9 Werksbescheinigung.....	9
Anhang A (normativ) Farbprüfung.....	10
Anhang B (normativ) Fluoreszenzprüfung.....	11
B.1 Prüfgerät	11
B.2 Durchführung	11
Anhang C (normativ) Bestimmung von Viskosität und thixotropem Index.....	12
C.1 Newtonsche Klebstoffe	12
C.2 Nicht-newtonsche Klebstoffe.....	12
Anhang D (normativ) Bestimmung der verbleibenden Torsionsfestigkeit nach 1 000 h bei 100 °C und 150 °C	13
D.1 Prüfgerät	13
D.2 Durchführung	13
D.3 Wiederholung.....	13

Anhang E (normativ) Bestimmung der verbleibenden Torsionsfestigkeit nach 168 h in siedendem Wasser	14
E.1 Prüfgerät	14
E.2 Durchführung	14
Anhang F (normativ) Bestimmung der verbleibenden Torsionsfestigkeit nach 2 h bei -55 °C	15
F.1 Prüfgerät	15
F.2 Durchführung	15
Anhang G (normativ) Bestimmung der verbleibenden statischen Scherfestigkeit nach 1 000 h bei 100 °C und 150 °C	16
G.1 Prüfgerät	16
G.2 Durchführung	16
G.3 Auswertung	16
G.4 Wiederholung	16
G.5 Angabe der Ergebnisse	16
Anhang H (normativ) Bestimmung der Beständigkeit bei 100 °C	17
Literaturhinweise	18

Contents	Page
European foreword	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Terms and definitions	4
4 Requirements	5
5 Quality assurance	7
6 Acceptance	7
7 Packaging	8
8 Marking	8
9 Certificate of conformity	8
Annex A (normative) Test for colour	9
Annex B (normative) Test for fluorescence	10
Annex C (normative) Determination of viscosity and thixotropic index	11
Annex D (normative) Determination of retention of torque strength after 1 000 h at 100 °C and 150 °C	12
Annex E (normative) Determination of retention of torque strength after 168 h in boiling water	13
Annex F (normative) Determination of retention of torque strength after 2 h at -55 °C	14
Annex G (normative) Determination of retention of static shear strength after 1 000 h at 100 °C and 150 °C	15
Annex H (normative) Determination of stability at 100 °C	16
Bibliography	17