

DIN EN 16602-70-22

ICS 49.140; 49.025.01

Ersatz für
DIN EN 14089:2003-03**Raumfahrtproduktsicherung –
Kontrolle von Materialien mit begrenzter Lagerfähigkeit;
Englische Fassung EN 16602-70-22:2014**

Space product assurance –
Control of limited shelf-life materials;
English version EN 16602-70-22:2014

Assurance produit des projets spatiaux –
Contrôle des équipements à durée de vie limitée sur étagère;
Version anglaise EN 16602-70-22:2014

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 16602-70-22:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/CLC/TC 5 „Raumfahrt“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-10-01 AA „Interoperabilität von Informations-, Kommunikations- und Navigationssystemen“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Dieses Dokument ersetzt DIN EN 14089:2003-03.

Dieses Dokument (EN 16602-70-22:2014) basiert auf ECSS-Q-ST-70-22C.

Dieses Dokument enthält unter Berücksichtigung des DIN-Präsidialbeschlusses 1/2004 nur die englische Originalfassung von EN 16602-70-22:2014.

Dieses Dokument wurde speziell zur Behandlung von Raumfahrtsystemen erarbeitet und hat daher Vorrang vor jeglicher Europäischer Norm, da es denselben Anwendungsbereich hat, jedoch über einen größeren Geltungsbereich (z. B. Luft- und Raumfahrt) verfügt.

Änderungen

Gegenüber wird DIN EN 14089:2003-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm-Nummer geändert;
- b) keinerlei Änderungen des Textes.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14089: 2003-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Begriffe und Abkürzungen

3 Begriffe und Abkürzungen

3.1 Begriffe aus anderen Normen

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach ECSS-S-ST-00-01 und ECSS-Q-ST-70.

3.2 Für diese Norm spezifische Begriffe

3.2.1

Charge

während eines Arbeitsganges gefertigte Menge

ANMERKUNG Eine Charge kann in mehrere Lose unterteilt sein.

3.2.2

Lagerfähigkeit

Zeitraum, über den ein Material so verarbeitet werden kann, dass endgültige Eigenschaften mit einheitlich stabilen Parametern erzeugt werden

3.3 Abkürzungen

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Abkürzungen in ECSS-S-ST-00-01 und die folgende Abkürzung:

Abkürzung	Bedeutung
------------------	------------------

RH	relative Luftfeuchte (en: relative humidity)
-----------	--

— Leerseite —

English version

Space product assurance - Control of limited shelf-life materials

Assurance produit des projets spatiaux - Contrôle des équipements à durée de vie limitée sur étagère

Raumfahrtproduktsicherung - Kontrolle von Materialien mit begrenzter Lagerfähigkeit

This European Standard was approved by CEN on 11 April 2014.

CEN and CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN and CENELEC member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN and CENELEC member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN and CENELEC members are the national standards bodies and national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



CEN-CENELEC Management Centre:
Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Table of contents

Foreword	3
1 Scope.....	4
2 Normative references	5
3 Terms, definitions and abbreviated terms.....	6
3.1 Terms defined in other standards	6
3.2 Terms specific to the present standard	6
3.3 Abbreviated terms.....	6
4 Requirements.....	7
4.1 Control of material life.....	7
4.1.1 Hazards, health and safety precautions	7
4.1.2 Material control	7
4.1.3 Assessment of shelf-life	8
4.1.4 Extension of shelf-life (re-certification).....	9
4.1.5 Disposal of materials.....	9
4.1.6 Acceptance criteria, re-certification testing	9
4.2 Quality assurance.....	9
4.2.1 Data	9
4.2.2 Calibration.....	10
Annex A (normative) Shelf-life material evaluation report - DRD	11
Annex B (informative) Examples of properties to be measured	12
Bibliography.....	13