

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO
12097-1

NORME
INTERNATIONALE

First edition
Première édition
2002-06-15

Road vehicles — Airbag components —

Part 1:
Vocabulary

**Véhicules routiers — Composants des sacs
gonflables —**

Partie 1:
Vocabulaire



Reference number
Numéro de référence
ISO 12097-1:2002(E/F)

© ISO 2002

PDF disclaimer

This PDF file may contain embedded typefaces. In accordance with Adobe's licensing policy, this file may be printed or viewed but shall not be edited unless the typefaces which are embedded are licensed to and installed on the computer performing the editing. In downloading this file, parties accept therein the responsibility of not infringing Adobe's licensing policy. The ISO Central Secretariat accepts no liability in this area.

Adobe is a trademark of Adobe Systems Incorporated.

Details of the software products used to create this PDF file can be found in the General Info relative to the file; the PDF-creation parameters were optimized for printing. Every care has been taken to ensure that the file is suitable for use by ISO member bodies. In the unlikely event that a problem relating to it is found, please inform the Central Secretariat at the address given below.

PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

© ISO 2002

The reproduction of the terms and definitions contained in this International Standard is permitted in teaching manuals, instruction booklets, technical publications and journals for strictly educational or implementation purposes. The conditions for such reproduction are: that no modifications are made to the terms and definitions; that such reproduction is not permitted for dictionaries or similar publications offered for sale; and that this International Standard is referenced as the source document.

With the sole exceptions noted above, no other part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

La reproduction des termes et des définitions contenus dans la présente Norme internationale est autorisée dans les manuels d'enseignement, les modes d'emploi, les publications et revues techniques destinés exclusivement à l'enseignement ou à la mise en application. Les conditions d'une telle reproduction sont les suivantes: aucune modification n'est apportée aux termes et définitions; la reproduction n'est pas autorisée dans des dictionnaires ou publications similaires destinés à la vente; la présente Norme internationale est citée comme document source.

À la seule exception mentionnée ci-dessus, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Printed in Switzerland/Imprimé en Suisse

Contents

Page

Foreword..... **v**

1 Scope **1**

2 Terms and definitions **1**

Annex A (informative) Abbreviations used as terms..... **15**

Alphabetical index **18**

Sommaire

Page

Avant-propos.....	vi
1 Domaine d'application	1
2 Termes et définitions	1
Annexe A (informative) Abréviations utilisées comme termes	15
Index alphabétique	20

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

International Standards are drafted in accordance with the rules given in the ISO/IEC Directives, Part 3.

The main task of technical committees is to prepare International Standards. Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this part of ISO 12097 may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

ISO 12097-1 was prepared by Technical Committee ISO/TC 22, *Road vehicles*, Subcommittee SC 12, *Passive safety crash protection systems*.

ISO 12097 consists of the following parts, under the general title *Road vehicles — Airbag components*:

- *Part 1: Vocabulary*
- *Part 2: Testing of airbag modules*
- *Part 3: Testing of inflator assemblies*

Annex A of this part of ISO 12097 is for information only.

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments de la présente partie de l'ISO 12097 peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 12097-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*, sous-comité SC 12, *Systèmes de protection en sécurité passive*.

L'ISO 12097 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Véhicules routiers — Composants des sacs gonflables*:

- *Partie 1: Vocabulaire*
- *Partie 2: Essais des modules de sac gonflable*
- *Partie 3: Essais des générateurs de gaz*

L'annexe A de la présente partie de l'ISO 12097 est donnée uniquement à titre d'information.

Road vehicles — Airbag components —

Part 1: Vocabulary

1 Scope

This part of ISO 12097 establishes a terminology for the components of airbag modules in road vehicles, for use in reference to test methods, environmental test procedures and requirements for these components.

It also lists commonly used abbreviations of terms.

2 Terms and definitions

2.1 ageing test

long term environmental exposure or accelerated ageing at high temperature to determine material and performance changes with time

2.2 airbag module

assembly consisting of at least an **inflator assembly** (2.65) and a **bag** (2.6), with a **cover** (2.23) if applicable

cf. **module assembly** (2.72)

2.3 airbag system

inflatable restraint system

system consisting primarily of a **sensor** (2.93) or sensors, diagnostics, and **airbag module(s)** (2.2) which inflates a **bag** (2.6) in certain vehicle crashes to assist in preventing the occupant(s) from impacting the interior of the vehicle

Véhicules routiers — Composants des sacs gonflables —

Partie 1: Vocabulaire

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 12097 établit la terminologie relative aux composants des modules de sacs gonflables dans les véhicules routiers, utilisée pour les méthodes d'essai, les modes opératoires d'essai d'environnement ainsi que les exigences pour ces composants.

Elle présente également la liste des termes abrégés couramment utilisés.

2 Termes et définitions

2.1 essai de vieillissement

exposition de longue durée à l'environnement ou vieillissement accéléré à température élevée afin de déterminer les changements dans le temps du matériau et des performances

2.2 module de sac gonflable

ensemble se composant d'au moins un **générateur de gaz** (2.65) et un **sac** (2.6), avec un **couvercle** (2.23), le cas échéant

cf. **ensemble module** (2.72)

2.3 système de sac gonflable

système de retenue gonflable

système composé essentiellement d'un ou de **détecteur(s)** (2.93), diagnostics, et d'un ou de **module(s) de sac gonflable** (2.2) qui gonfle un **sac** (2.6) lors de certaines collisions du véhicule, destiné à empêcher le(s) occupant(s) de heurter la partie intérieure du véhicule

2.4
all-fire pulse

particular signal applied to a device in order to cause function within a prescribed parameter envelope (time, temperature, etc.)

2.5
auto-ignition material
pyrotechnic material placed inside an **inflator** (2.65) that causes the inflator to activate at a predetermined temperature threshold

cf. **ignition material** (2.61)

2.6
bag
airbag

cushion
flexible material forming an enclosed volume that receives the gas from the **inflator** (2.65) and restrains the occupant

2.7
bag fold
description of pattern or sequence by which a **bag** (2.6) is folded for containment within a **module assembly** (2.72)

2.8
bag test
test specific to **bag** (2.6) material, typically including material strength, volume, permeability and visual inspection

2.9
bag tethers
tethers or straps inside some **bag** (2.6) designs which limit bag extension during inflation

2.10
ballistic test
test used to determine the performance of a gas-generating device [**inflator** (2.65)].

NOTE Generally, pressure versus time is recorded.

2.11
barrier test
vehicle crash test, with a barrier, used to evaluate vehicle and occupant crash performance

2.4
impulsion de déclenchement global
signal particulier appliqué à un dispositif afin de provoquer la fonction dans un ensemble de paramètres prescrits (temps, température, etc.)

2.5
matériau à allumage spontané
matière pyrotechnique placée à l'intérieur d'un **générateur de gaz** (2.65) qui provoque le déclenchement de celui-ci à un seuil de température déterminé à l'avance

cf. **matériau de mise à feu** (2.61)

2.6
sac
sac gonflable
coussin
matériau souple formant un volume clos qui reçoit le gaz du **générateur de gaz** (2.65) et retient l'occupant

2.7
pliage du sac
description du motif ou de l'ordre selon lequel un **sac** (2.6) est plié pour entrer dans l'**ensemble module** (2.72)

2.8
essai du sac
essai spécifique au matériau du **sac** (2.6), comprenant en règle générale le contrôle de la résistance, du volume, de la perméabilité ainsi qu'un examen visuel

2.9
sangles du sac
sangles ou courroies à l'intérieur de certains modèles de **sacs** (2.6) qui limitent l'extension du sac pendant le gonflage

2.10
essai balistique
essai pour déterminer la performance d'un dispositif générateur de gaz [**générateur de gaz** (2.65)]

NOTE En général, on consigne la pression en fonction du temps.

2.11
essai avec barrière
essai de collision d'un véhicule, avec une barrière, pour évaluer la performance au choc pour le véhicule et les occupants

2.12**bonfire test**

exposure of an **inflator** (2.65) and **module assembly** (2.72) to fire or associated high temperatures in order to confirm structural integrity when auto-ignition occurs

2.13**booster enhancer**

pyrotechnic **ignition material** (2.61) used in addition to the **initiator** (2.66) for certain types of **inflator** (2.65) designs

cf. **auto-ignition material** (2.5)

2.14**bridge element**

electrically resistive component that converts electrical energy to thermal energy to cause a pyrotechnic charge to chemically react

EXAMPLE **Bridgewire** (2.15).

2.15**bridgewire**

bridge element (2.14) that provides heat to the pyrotechnic charge by contact conduction for the purpose of causing ignition

EXAMPLES Wire, foil, thick film and vacuum-deposited thin film elements.

2.16**burst disc**

mechanical membrane designed to separate materials or gases until ruptured by either pressure or mechanical means during system deployment

2.17**burst test**

pressurization test used to establish strength of structural members (inflator housing)

2.18**chest g**

acceleration measurement at an occupant's chest in a crash situation

2.19**classification**

rating for shipping and handling of hazardous materials

EXAMPLES DOT classification, UN classification, BAM classification.

2.12**essai au feu**

exposition du **générateur de gaz** (2.65) et de l'**ensemble module** (2.72) au feu ou aux températures élevées associées afin de confirmer leur intégralité structurelle quand un allumage spontané se produit

2.13**accélérateur renforceur**

matériau de mise à feu (2.61) pyrotechnique utilisé en plus de l'**initiateur** (2.66) pour certains types de modèles de **générateur de gaz** (2.65)

cf. **matériau d'allumage spontané** (2.5)

2.14**élément à pont**

composant électriquement résistif qui convertit l'énergie électrique en une énergie thermique destinée à forcer une charge pyrotechnique à réagir chimiquement

EXEMPLE **Filament en pont** (2.15).

2.15**filament en pont**

élément à pont (2.14) qui fournit par conduction la chaleur à la charge pyrotechnique en vue de provoquer son allumage

EXEMPLES Les fils, les couches, les films épais et les films minces déposés sous vide.

2.16**disque d'éclatement**

membrane mécanique destinée à séparer les matériaux ou les gaz jusqu'à sa rupture soit par la pression, soit par moyen mécanique pendant le déploiement du système

2.17**essai d'éclatement**

essai de pression pour établir la résistance de l'ensemble structurel (le logement du générateur de gaz)

2.18**accélération poitrine**

mesurage de l'accélération subie par la poitrine d'un occupant dans une situation de collision

2.19**classification**

évaluation pour la manutention et le transport des matériaux dangereux

EXEMPLES Classification DOT, classification NU, BAM.

2.20

clock spring

device mounted between steering wheel and column that transfers electrical energy to the **airbag module** (2.2) via flexible ribbon cable

2.21

combustion chamber

inner structural housing containing the **gas generant** (2.50) in some designs, an inner filter and orifice holes for metering the inflation gas flow

2.22

connector

device that electrically interconnects the main wiring assembly to the **airbag system** (2.3) components and associated hardware

2.23

cover

enclosure for the **airbag module** (2.2) which serves to protect the **bag** (2.6) from dirt and wear in the vehicle environment

cf. **protective cover** (2.82), **inner cover** (2.67)

2.24

crash sensor

crash discriminating sensor
device designed to measure acceleration or velocity for the detection of vehicle crash impacts

2.25

deployment

inflation of the **bag** (2.6) due to activation of the **airbag system** (2.3)

2.26

diagnostic

diagnostic module
<ECU> module or system containing electronic circuits that provide one or more of the following: system monitoring, system readiness indicator, warning features and failure storage capabilities

2.27

diffuser

<inflator> outer structural housing on some **inflator** (2.65) designs that may contain a filter and which has port openings for distributing gas into the **airbag** (2.6)

2.20

ressort-moteur

dispositif monté entre le volant de direction et la colonne de direction qui transfère l'énergie électrique au **module de sac gonflable** (2.2) par un câble plat souple

2.21

chambre de combustion

logement structurel intérieur qui contient le **générateur de gaz** (2.50), dans certains dispositifs, un filtre intérieur et des orifices pour doser le flux de gaz de gonflage

2.22

raccord

dispositif qui raccorde électriquement l'ensemble de câblage principal aux composants du **système de sac gonflable** (2.3) et du matériel associé

2.23

couvercle

enceinte pour le **module de sac gonflable** (2.2) qui sert à protéger le **sac** (2.6) de la saleté et de l'usure dans l'environnement du véhicule

cf. **couvercle protecteur** (2.82), **couvercle intérieur** (2.67)

2.24

détecteur de collision

détecteur sélectif de collision
dispositif destiné à mesurer l'accélération ou la vitesse afin de détecter les chocs sur le véhicule

2.25

déploiement

gonflage du **sac** (2.6) dû à l'activation du **système de sac gonflable** (2.3)

2.26

diagnostic

module de diagnostic
<ECU> module ou système contenant des circuits électroniques qui permet une ou plusieurs des fonctions suivantes: contrôle du système, indicateur d'alerte du système, propriétés de mise en garde et capacités de stockage des incidents

2.27

diffuseur

<générateur de gaz> logement structurel extérieur sur certains modèles de **générateur de gaz** (2.65) qui peut contenir un filtre et des orifices pour distribuer le gaz dans le **sac gonflable** (2.6)

2.28**diffuser**

(module assembly) structure in some **module assembly** (2.72) designs that meters and distributes the inflation gas into the **bag(s)** (2.6)

2.29**disk**

wafer

cylindrical grain of compacted **gas generant** (2.50)

2.30**drop test**

release of a component from a specified height and orientation onto a specified steel plate in order to determine whether the component inadvertently functions or becomes inoperable as a result of the gravitational impact

2.31**D-shaft**

sensor trigger device in an AMS that releases firing pins to begin the ignition train

2.32**dual-stage inflator**

inflator (2.65) design that can produce more than one ballistic performance pressure curve

2.33**dust test**

test carried out to determine the resistance of test samples to dust

2.34**effluent test**

measurement of solid and/or gas composition, as measured in a test tank, chamber or vehicle

2.35**electromagnetic compatibility****EMC**

ability of electronic equipment to operate in its intended environment without suffering or causing unacceptable degradation of performance as a result of unintentional electromagnetic radiation in response

2.36**electromagnetic disturbance**

any electromagnetic phenomenon that may degrade the performance of a device, equipment or system, or adversely affect living or inert matter

2.28**diffuseur**

(ensemble module) structure dans certains modèles d'**ensemble module** (2.72) qui dose et répartit le gaz de gonflage dans le(s) **sac(s)** (2.6)

2.29**disque**

gaufrette

grain cylindrique de **générateur de gaz** (2.50) comprimé

2.30**essai de chute**

libération d'un composant depuis une hauteur et dans une direction spécifiées sur une plaque en acier spécifiée, pour déterminer s'il fonctionne à l'improviste ou s'il devient inopérant à la suite d'un choc gravitationnel

2.31**arbre D**

dispositif déclencheur de détecteur dans l'AMS qui libèrent des percuteurs pour lancer la chaîne pyrotechnique d'allumage

2.32**générateur de gaz double**

modèle de **générateur de gaz** (2.65) qui peut produire plus d'une courbe de pression de performance balistique

2.33**essai à la poussière**

essai effectué pour déterminer la résistance des échantillons d'essai à la poussière

2.34**essai des effluents**

mesurage de la composition solide et/ou des gaz, mesurée dans un réservoir, une chambre ou un véhicule d'essai

2.35**compatibilité électromagnétique****CEM**

capacité de l'équipement électronique à fonctionner dans son environnement prévu sans souffrir ni causer de dégradation inacceptable des performances à la suite d'un rayonnement électromagnétique involontaire en réaction

2.36**perturbation électromagnétique**

phénomène électromagnétique qui peut réduire la performance d'un dispositif, équipement ou système, ou affecter négativement des matières vivantes ou inertes

2.37
electromagnetic interference
EMI

electromagnetic phenomena which, either directly or indirectly, can contribute to the performance degradation of an electronic receiver or system

2.38
electronic crash sensor
ECS

electronic device consisting of a sensing element and electronic circuits that detect and evaluate vehicle crash severity

NOTE This type of sensor may also include an accelerometer and a diagnostic module.

2.39
electrostatic discharge
ESD

transfer of electrostatic charge between bodies of different discharge electrical potential, in proximity or through dual contact

2.40
EMI tests

exposure to **electromagnetic interference** (2.37) with evaluation of effects

2.41
energy reserve capacitor

electrical device for storing and providing emergency electrical energy during a crash

2.42
environmental test

exposure of an **airbag system** (2.3), **airbag module** (2.2), its subassemblies or components to, for example, varying temperature, humidity, vibration and shock tests in order to simulate the influence of the environment

2.43
explosive, noun

solid or liquid substance, or mixture of substances, which, by chemical reactions, is itself capable of producing gas at such a temperature and pressure and at such a speed as to cause damage to the surroundings

cf. **pyrotechnic substance** (2.83)

NOTE 1 Refer to *UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods*. Eighth revised edition.

NOTE 2 Refer to *UN Manual of Tests and Criteria* (ST/SG/AC, 10/C, 3/R,370).

2.37
interférence électromagnétique
EMI

phénomènes électromagnétiques qui, soit directement, soit indirectement peuvent contribuer à la dégradation de la performance d'un récepteur ou d'un système électronique

2.38
détecteur électronique de collision
ECS

dispositif électronique qui se compose d'un élément détecteur et de circuits électroniques qui détectent et évaluent la gravité de la collision du véhicule

NOTE Ce type de détecteur peut aussi comprendre un accéléromètre et un module de diagnostic.

2.39
décharge électrostatique
ESD

transfert de charge électrostatique entre des corps de potentiel électrique différent, à proximité ou par contact

2.40
essais EMI

exposition à l'**interférence électromagnétique** (2.37) avec évaluation des effets

2.41
condensateur de réserve d'énergie

dispositif électrique pour le stockage et la fourniture d'énergie électrique de secours pendant une collision

2.42
essai d'environnement

exposition d'un **système de sac gonflable** (2.3), d'un **module de sac gonflable** (2.2), de leurs sous-ensembles et composants, par exemple, à divers essais de variation de température, humidité, vibration et choc pour simuler l'influence de l'environnement

2.43
explosif, nom

substance solide ou liquide (ou mélange de substances) qui est elle-même capable par réactions chimiques de produire un gaz à une température et une pression ainsi qu'une vitesse qui provoquent des dommages aux alentours

cf. **substance pyrotechnique** (2.83)

NOTE 1 Se référer à la publication *Recommandations de l'ONU sur le transport de marchandises dangereuses*. Huitième édition révisée.

NOTE 2 Se référer au *Manuel de l'ONU des essais et critères* (ST/SG/AC, 10/C, 3/R,370).

2.44**exposed sample**

test sample (2.103) subjected to **environmental test** (2.42)

2.45**facebag**

eurobag

small volume **bag** (2.6), generally less than 45 l, used for belted applications

2.46**femur load**

compressive axial load on an occupant femur

2.47**ferrite**

device for suppressing transmission of radio frequency interference or an electromagnetic current to the **initiator** (2.66)

2.48**filter assembly**

arrangement of metallic wire-mesh material and non-metallic fibres that absorbs heat from the combustion gases and inhibits or prevents solid particles from exiting the **inflator** (2.65)

2.49**gas-composition test**

quantitative and qualitative measurement of effluent gas from an **inflator** (2.65)

2.50**gas generant**

generant grain

propellant

material composed of elements that rapidly burn to produce the gas that inflates the **airbag** (2.6)

2.51**head injury criteria****HIC**

mathematical integration of the resultant acceleration of the centre of gravity of the head over a specific period of time

2.52**heat shield**

portion of **bag** (2.6) designed for protection against **inflator** (2.65) gas

2.53**housing inflator**

outer structural housing on some designs that contains filter and port openings for distributing gas into the **airbag** (2.6)

2.44**échantillon exposé**

échantillon pour essai (2.103) soumis à l'**essai d'environnement** (2.42)

2.45**sac de protection du visage**

eurobag

sac (2.6) de petit volume, généralement inférieur à 45 l, utilisé pour des applications avec ceinture

2.46**charge sur le fémur**

charge axiale compressive sur le fémur d'un occupant

2.47**ferrite**

dispositif destiné à empêcher la transmission des interférences de fréquence radio ou du courant électromagnétique à l'**initiateur** (2.66)

2.48**ensemble filtre**

ensemble de tamis métallique et de fibres non métalliques qui absorbe la chaleur des gaz de combustion et empêche les particules solides de sortir du **générateur de gaz** (2.65)

2.49**essai de composition des gaz**

mesurage quantitatif et qualitatif du gaz effluent d'un **générateur de gaz** (2.65)

2.50**générateur du gaz**

grain générant

poudre propulsive

matériau composé d'éléments qui brûlent rapidement pour produire le gaz qui gonfle le **sac gonflable** (2.6)

2.51**critères de blessures à la tête****HIC**

intégration mathématique de l'accélération résultante du centre de gravité de la tête pendant une période de temps donnée

2.52**écran thermique**

partie du **sac** (2.6) qui protège contre le gaz du **générateur de gaz** (2.65)

2.53**logement du générateur de gaz**

logement structurel extérieur de certains modèles qui contient un filtre et des orifices pour répartir le gaz dans le **sac gonflable** (2.6)

2.54

humidity test

exposure to humidity and the evaluation of the effect of that exposure

2.55

hybrid bag

bag (2.6) design that uses a coated front panel and uncoated rear panel

2.56

hybrid inflator

augment inflator

inflator (2.65) that uses a combination of gas-generating materials and stored gas to inflate the **air-bag** (2.6)

2.57

hydroburst

destructive test that uses water pressure to determine the structural integrity of an **inflator** (2.65)

2.58

igniter

assembly used to initiate a combustion process

cf. **initiator** (2.66)

2.59

igniter tube

structural cylinder containing the **ignition material** (2.61)

2.60

ignition cable

wiring harness that connects the **airbag module** (2.2) to the electrical power sources for testing

2.61

ignition material

solid-phase material that ignites the **gas generant** (2.50) when it burns

2.62

impact test

impact to which a component or system is subjected in order to verify sensitivity integrity and/or function

2.63

indoor condition

environmental conditions experienced inside the passenger compartment of an automobile

2.54

essai d'humidité

exposition à l'humidité et évaluation de l'effet de cette exposition

2.55

sac hybride

modèle de **sac** (2.6) qui comprend un panneau avant enduit et un panneau arrière non enduit

2.56

générateur de gaz hybride

générateur de gaz forcé

générateur de gaz (2.65) qui utilise une combinaison de matériaux générant des gaz et de gaz stockés pour gonfler un **sac gonflable** (2.6)

2.57

éclatement humide

essai destructif, faisant appel à la pression de l'eau pour déterminer l'intégralité structurelle d'un **générateur de gaz** (2.65)

2.58

allumeur

ensemble utilisé pour lancer un processus de combustion

cf. **initiateur** (2.66)

2.59

tube allumeur

cylindre structurel contenant le **matériau de mise à feu** (2.61)

2.60

câble de mise à feu

faisceau de câbles qui relie le **module de sac gonflable** (2.2) aux sources d'énergie électrique pour les essais

2.61

matériau de mise à feu

matériau solide qui, en brûlant, déclenche le **générateur du gaz** (2.50)

2.62

essai de choc

choc sur un composant ou un système, pour vérifier la sensibilité, l'intégralité et/ou le fonctionnement

2.63

condition intérieure

conditions climatiques subies à l'intérieur de l'habitacle passagers d'une automobile

2.64**inflation time**

deployment time

response time

elapsed time between the transmission of the **all-fire pulse** (2.4) to the trigger device and the inflation of the **bag** (2.6) to the required level

2.65**inflator assembly****inflator**

gas generator

device consisting of structural components, gas generating materials and, usually, filtering material, which produces and stores the gas for inflation of the **bag** (2.6)

2.66**initiator**

squib

electro-explosive device which receives an electrical signal from the **sensor** (2.93) and starts the **ignition material** (2.61) burning

NOTE Not a sensor.

2.67**inner cover**

inner structural **airbag** (2.6) **cover** (2.23), sometimes used with a **protective** (outer) **cover** (2.82)

2.68**intact**

after completion of the test, the sample is sufficiently undamaged to allow the test sequence to continue

2.69**knee bag**

compartment within the main passenger **bag** (2.6) or a separate bag which, in some designs, is inflated to provide restraint to the occupant's lower torso through the femurs

2.70**knee bolster**

knee bar

knee blocker

knee bumper

structural device for controlling lower torso displacement

2.71**mechanical impact test**

test carried out by means of a shock-testing machine to determine the resistance of test samples to impacts

2.64**durée de gonflage**

durée de déploiement

temps de réponse

temps écoulé entre la transmission de l'**impulsion de déclenchement global** (2.4) au dispositif de déclenchement et le gonflage du **sac** (2.6) au niveau requis

2.65**générateur de gaz**

générateur

gonfleur

dispositif constitué de composants structurels, de matériaux produisant le gaz et normalement de matériau de filtrage, qui produit et stocke le gaz pour le gonflage du **sac** (2.6)

2.66**initiateur**

dispositif électro-explosif qui reçoit un signal électrique du **détecteur** (2.93) et déclenche la combustion du **matériau de mise à feu** (2.61)

NOTE Ce n'est pas un détecteur.

2.67**couvercle intérieur**

couvercle (2.23) interne à la structure du **sac gonflable** (2.6) parfois utilisé avec un **couvercle protecteur** (extérieur) (2.82)

2.68**intact**

au terme d'un essai, l'endommagement de l'échantillon ne doit pas être tel qu'il empêche de poursuivre la séquence des essais

2.69**sac de genoux**

compartment dans le **sac** (2.6) principal du passager ou sac séparé qui se gonfle dans certains modèles pour retenir la partie torse inférieur-fémur de l'occupant

2.70**coussin de genoux**

barre pour les genoux

bloqueur de genoux

butée pour genoux

dispositif structurel pour amortir le déplacement du bas du torse

2.71**essai de choc mécanique**

essai effectué au moyen d'une machine d'essais de chocs afin de déterminer la résistance aux chocs des échantillons d'essai

2.72

module assembly

assembly consisting of an **inflator** (2.65), **bag** (2.6), **reaction can** (2.85) and **protective cover** (2.82)

2.73

module deployment test

test for evaluating **module assembly** (2.72) performance

2.74

monitoring

means of checking the integrity of the **airbag system** (2.3)

2.75

no-fire

result obtained when a device does not function subsequent to the application of an electrical signal or other stress

2.76

no-fire pulse

particular signal applied to a device which will not cause function within a prescribed parameter envelope (time, temperature, etc.)

cf. **all-fire pulse** (2.4)

2.77

particulate composition test

quantative and qualitative measurement of effluent solids from an **inflator** (2.65) and/or **module assembly** (2.72)

2.78

pellet

pill
tablet
compacted unit of **gas generant** (2.50) used in the **inflator** (2.65)

2.79

performance testing

method of assessing the performance of test samples

2.80

porosity

characteristic of the **bag** (2.6) fabric measurable as gas permeability

2.81

primer

pyrotechnic **initiator** (2.66) assembly, which, when impacted by a firing pin, starts the burning of the **ignition material** (2.61)

2.72

ensemble module

ensemble se composant d'un **générateur de gaz** (2.65), d'un **sac** (2.6), d'une **boîte de réaction** (2.85) et d'un **couvercle protecteur** (2.82)

2.73

essai de déploiement du module

essai pour évaluer la performance de l'**ensemble module** (2.72)

2.74

contrôle

moyen de vérification de l'intégralité du **système de sac gonflable** (2.3)

2.75

non-déclenchement

résultat obtenu quand un dispositif ne fonctionne pas à la suite de l'application d'un signal électrique ou d'une autre contrainte

2.76

impulsion de non-déclenchement

signal particulier appliqué à un dispositif et qui ne provoque pas de fonctionnement au sein d'un ensemble des paramètres prescrits (temps, température, etc.)

cf. **impulsion de déclenchement total** (2.4)

2.77

contrôle de composition des particules

mesurage quantitatif et qualitatif des effluents solides sortant d'un **générateur de gaz** (2.65) et/ou de l'**ensemble module** (2.72)

2.78

pastille

pilule
tablette
unité compressée de **générateur du gaz** (2.50) qui est utilisée dans le **générateur de gaz** (2.65)

2.79

essai de performance

méthode d'évaluation de la performance des échantillons d'essai

2.80

porosité

caractéristique du tissu du **sac** (2.6) mesurable en tant que perméabilité au gaz

2.81

amorce

ensemble **initiateur** (2.66) pyrotechnique qui, sous le choc d'un percuteur, fait démarrer la combustion d'un **matériau de mise à feu** (2.61)

2.82**protective cover**

outer cover

deployment door

enclosure for the **module assembly** (2.72) which serves to protect the **bag** (2.6) from dirt and wear in the vehicle environment

NOTE It is sometimes called decorative, trim cover or door.

2.83**pyrotechnic substance**

substance or mixture of substances designed to produce an effect by heat, gas or other attributes, alone or in combination, as a result of non-detonative, self-sustaining exothermic chemical reactions

cf. **explosive** (2.43)

2.84**radio frequency interference****RFI**

radio frequency energy of sufficient magnitude to have an influence on the operation of other electronic equipment

2.85**reaction can**

can

canister

housing module

mounting plate, or housing, portion of **module assembly** (2.72) designed to support **inflator** (2.65), **bag** (2.6) and **protective cover** (2.82)

2.86**readiness indicator**

device that indicates the operational readiness of the **airbag system** (2.3), indicating for a short time period on each occasion the ignition switch is turned on, thus showing the readiness of the electrical circuits

2.87**recorder**

memory device that records selected pre-crash and/or crash information

2.88**safety switch**

safe, arm and disarm switch or **sensor** (2.93) that may be used in the firing circuit of an electronic sensor

cf. **safety sensor** (2.89)

2.82**couvercle protecteur**

couvercle extérieur

trappe de déploiement

enceinte pour l'**ensemble module** (2.72) qui sert à protéger le **sac** (2.6) de la saleté et de l'usure dans l'environnement du véhicule

NOTE Appelé parfois couvercle décoratif, de finition ou trappe.

2.83**substance pyrotechnique**

substance ou mélange de substances destiné à produire un effet de chaleur, gaz ou autres effets, seul ou en combinaison, à la suite de réactions chimiques exothermiques non détonantes auto-entretenues

cf. **explosif** (2.43)

2.84**perturbation fréquence radio****RFI**

énergie de fréquence radio d'une amplitude suffisante pour avoir une influence sur le fonctionnement des autres équipements électroniques

2.85**boîte de réaction**

boîte

boîtier

module de logement

plaque de montage, ou logement, partie d'**ensemble module** (2.72) pour porter le **générateur de gaz** (2.65), le **sac** (2.6) et le **couvercle protecteur** (2.82)

2.86**indicateur de capacité de fonctionnement**

dispositif qui indique que le **système de sac gonflable** (2.3) est prêt à fonctionner et indique pendant un court instant chaque fois que le démarreur est actionné que les circuits électriques sont prêts à fonctionner

2.87**enregistreur**

dispositif de mémorisation qui enregistre les informations sélectionnées avant la collision et/ou après la collision

2.88**disjoncteur de protection**

interrupteur ou **détecteur** (2.93) de sécurité à armement et désarmement qui peut être utilisé dans le circuit de déclenchement d'un détecteur électronique

cf. **détecteur de sûreté** (2.89)

2.89

safety sensor

secondary sensor

sensor (2.93) element that provides confirmation of a crash, but does not discriminate severity

2.90

salt spray test

test used to determine the resistance to corrosion of test samples

2.91

screen

wire cloth, or similar material, used in the **inflator** (2.65) **filter assembly** (2.48)

2.92

screen chamber

outer structural housing, on some designs containing a filter and port openings for metering gas

2.93

sensor

device designed to detect vehicle impacts

2.94

shorting clip

device installed on **initiator** (2.66) or **connector** (2.22) which, for safety purposes, automatically shorts the initiator when the mating connector is removed

2.95

simultaneous vibration and temperature test

test used to prove the ability of an **airbag module** (2.2) to withstand automobile-specific combined vibration and temperature conditions, by vibration of specified frequencies, amplitudes and durations while a given temperature is maintained

2.96

sled test

test using a mechanism that imparts acceleration and motion on test articles in order to simulate real-world dynamic impact (crash) events

2.97

solar radiation simulation

test used to determine the solar radiation effects on components such as the **airbag module** (2.2) under automobile indoor conditions

2.89

détecteur de sûreté

détecteur secondaire

élément **détecteur** (2.93) qui donne confirmation d'une collision, mais n'en distingue pas la gravité

2.90

essai au brouillard salin

essai destiné à déterminer la résistance à la corrosion des échantillons d'essai

2.91

tamis

toile métallique ou matériau similaire, utilisé dans l'**ensemble filtre** (2.48) du **générateur de gaz** (2.65)

2.92

logement du tamis

logement structurel extérieur sur certains modèles, contenant un filtre et des orifices pour doser le gaz

2.93

détecteur

dispositif destiné à détecter les chocs subis par les véhicules

2.94

pince de mise en coupe-circuit

dispositif installé sur un **initiateur** (2.66) ou un **connecteur** (2.22), qui coupe automatiquement l'initiateur, pour raisons de sécurité, quand le connecteur associé est retiré

2.95

essai simultané de résistance à la température et aux vibrations

essai destiné à prouver l'aptitude d'un **module de sac gonflable** (2.2) à résister aux conditions de vibration et de température combinées spécifiques à l'automobile, par vibrations à des fréquences, amplitudes et durées spécifiées tout en maintenant une température donnée

2.96

essai sur chariot

essai faisant appel à un mécanisme qui impose des accélérations et un mouvement aux articles en essai afin de simuler des conditions réelles de choc dynamique (collision)

2.97

simulation du rayonnement solaire

essai pour déterminer les effets du rayonnement solaire sur des composants comme le **module de sac gonflable** (2.2), dans les conditions existant à l'intérieur des automobiles

2.98**static deployment test**

test used to assess the performance of the **airbag module** (2.2) without dynamic crash loads

2.99**tank test**

test used to assess the performance of an **inflator assembly** (2.65) by firing it into a closed volume container at a given temperature level

2.100**tear seam**

⟨cover⟩ stress riser designed in **cover/door** (2.23) to permit cover/door to open upon deployment

2.101**tear seam**

⟨bag⟩ tear seam rows of stitching on **bag** (2.6) designed to rupture during pressurization

2.102**temperature shock test**

test carried out to prove the ability of an **airbag module** (2.2) and its components to withstand major temperature changes

2.103**test sample**

representative product sample taken at random and identified in order to undergo prescribed testing

2.104**tether**

tether or strap inside some **bag** (2.6) designs that limits bag extension during inflation and controls the final shape of the bag

2.105**thermal humidity cycling**

test carried out to prove the ability of a test sample to withstand high humidity and temperature variations

2.106**threshold**

impact level needed to trigger the system

2.107**thruster**

device used to calibrate a **crash sensor** (2.24)

2.98**essai de déploiement statique**

essai pour déterminer les performances du **module de sac gonflable** (2.2) sans les charges de collision dynamiques

2.99**essai en réservoir**

essai pour évaluer la performance d'un ensemble de **générateur de gaz** (2.65) en le déclenchant dans un récipient fermé à un niveau de température donné

2.100**couture de déchirure**

⟨couvercle⟩ ligne de résistance conçue sur le **couvercle** (2.23)/la porte pour permettre au couvercle/à la porte de s'ouvrir en déploiement

2.101**couture de déchirure**

⟨sac⟩ rangées de points sur le **sac** (2.6) conçus pour se déchirer au cours de la mise en pression

2.102**essai de choc thermique**

essai effectué pour prouver l'aptitude d'un **module de sac gonflable** (2.2) et de ses composants à résister aux changements thermiques

2.103**échantillon pour essai**

échantillon représentatif de produit prélevé au hasard et identifié afin de subir les essais prescrits

2.104**sangle**

sangle ou courroie à l'intérieur de certains modèles de **sacs** (2.6), qui limite l'expansion du sac pendant le gonflage et contrôle la forme finale du sac

2.105**cycle de résistance à la température/l'humidité**

essai effectué pour prouver l'aptitude d'un échantillon d'essai à résister à de grands écarts d'humidité et de température

2.106**seuil**

niveau de choc nécessaire pour déclencher le système

2.107**poussoir**

dispositif utilisé pour étalonner un **détecteur de collisions** (2.24)

2.108
time to first pressure
TTFP

time at which gas pressure is first detected from an inflator (2.65) during deployment

2.109
torso bag

portion of the passenger **bag** (2.6) assembly in some designs that provides restraint to the occupant's upper body

2.110
transfer cord

shock tube
pyrotechnic material used to rapidly transmit a firing signal from one location to another

2.111
unexposed sample

baseline
test sample (2.103) not subjected to any **environmental test** (2.42)

2.112
vacuum test

test carried out to prove the ability of a test sample to withstand high altitude use and transportation

2.113
viscous criterion
VC

mathematical combination of chest velocity and deflection

2.114
vent

hole in some **bag** (2.6) designs that controls the expulsion of gas from the bag in order to provide controlled occupant deceleration

2.115
warning feature

device that indicates wherever a fault is detected in the **airbag system** (2.3)

2.116
wireshield

wire protector
module component to protect **inflator** (2.65) lead-wires from potential damage

2.108
décali début pression
TTFP

moment auquel la pression du gaz commence à être détectée en provenance d'un **générateur de gaz** (2.65), pendant le déploiement

2.109
sac pour torse

partie de l'ensemble du **sac** (2.6) pour passager, dans certains modèles, qui retient la partie supérieure du corps de l'occupant

2.110
cordeau de transfert

tube à onde de choc
matériau pyrotechnique utilisé pour transmettre rapidement un signal de déclenchement d'un endroit à un autre

2.111
échantillon non exposé

témoin
échantillon pour essai (2.103) non soumis à l'**essai d'environnement** (2.42)

2.112
essai de dépression

essai effectué pour prouver l'aptitude d'un **échantillon pour essai** (2.103) à supporter l'utilisation et le transport à haute altitude

2.113
critère visqueux
VC

combinaison mathématique de la vitesse et de la déformation de la poitrine

2.114
évent

trou dans certains modèles de **sac** (2.6) qui contrôlent l'expulsion du gaz du sac, afin d'assurer une décélération contrôlée de l'occupant

2.115
avertisseur

dispositif qui indique chaque fois qu'un défaut est détecté dans le **système du sac gonflable** (2.3)

2.116
pare-fil

protège-fil
composant du module destiné à protéger les conducteurs du **générateur de gaz** (2.65) de tout dommage éventuel

Annex A (informative)

Abbreviations used as terms

A.1 ADI advanced driver inflator
A.2 AECM airbag electronic control module
A.3 AMS all-mechanical sensor
A.4 API advanced passenger inflator
A.5 ATD anthropomorphic test device
A.6 DAB driver airbag
A.7 DERM diagnostic energy reserve module
A.8 ECM electronic control module
A.9 ECS electronic crash sensor
A.10 ECU electronic control unit
A.11 EMC electromagnetic compatibility
A.12 EMI electromagnetic interference

Annexe A (informative)

Abréviations utilisées comme termes

A.1 ADI générateur de gaz côté conducteur
A.2 AECM module de commande électronique du sac gonflable
A.3 AMS détecteur mécanique global
A.4 API générateur de gaz côté passager avant
A.5 ATD dispositif d'essai anthropomorphique
A.6 DAB sac gonflable côté conducteur
A.7 DERM module de réserve énergétique de diagnostic
A.8 ECM module de commande électronique
A.9 ECS détecteur électronique de choc
A.10 ECU unité de commande électronique
A.11 CEM compatibilité électromagnétique
A.12 EMI interférence électromagnétique

A.13 EMS electro-mechanical sensor	A.13 EMS détecteur électromécanique
A.14 ES electronic sensor	A.14 ES détecteur électronique
A.15 ESD electrostatic discharge	A.15 ESD décharge électrostatique
A.16 HIC head injury criterion	A.16 HIC critère de blessure à la tête
A.17 III (I₃) inflation induced injury	A.17 III (I₃) blessure infligée par le gonflage
A.18 OOPO out-of-position occupant	A.18 OOPO occupant dans une position anormale
A.19 PAB passenger airbag	A.19 PAB sac gonflable du passager
A.20 RIM/scrim reaction-injected-molded with scrim reinforcement ¹⁾	A.20 RIM/mousseline moulure injectée par réaction avec renfort de mousseline ¹⁾
A.21 RFI radio frequency interference	A.21 RFI interférence radiofréquence
A.22 SAB side airbag	A.22 SAB sac gonflable latéral
A.23 SDM sensor diagnostic module	A.23 SDM module de diagnostic du détecteur
A.24 SID side impact dummy [see ATD (A.5)]	A.24 SID mannequin pour choc latéral (voir ATD)
A.25 SRS supplemental restraint system [see airbag system (2.3)]	A.25 SRS système de retenue supplémentaire (voir système de sac gonflable)

1) Used in airbag covers/doors./Utilisée dans les trappes et couvercles de sac gonflable.

A.26
TTFP
time to first pressure

A.27
VC
viscous criteria

A.26
TTFP
délai début pression

A.27
VC
critère visqueux

.....

Alphabetical index

- A**
- ADI A.1
 - AECM A.2
 - ageing test 2.1
 - airbag 2.6
 - airbag module 2.2
 - airbag system 2.3
 - all-fire pulse 2.4
 - AMS A.3
 - API A.4
 - ATD A.5
 - augment inflator 2.56
 - auto-ignition material 2.5
- B**
- bag 2.6
 - bag fold 2.7
 - bag test 2.8
 - bag tethers 2.9
 - ballistic test 2.10
 - barrier test 2.11
 - bonfire test 2.12
 - booster 2.13
 - bridge element 2.14
 - bridgewire 2.15
 - burst disc 2.16
 - burst test 2.17
- C**
- can 2.85
 - canister 2.85
 - chest g 2.18
 - classification 2.19
 - clock spring 2.20
 - combustion chamber 2.21
 - connector 2.22
 - cover 2.23
 - crash discriminating sensor 2.24
 - crash sensor 2.24
 - cushion 2.6
- D**
- DAB A.6
 - deployment 2.25
 - deployment door 2.82
 - deployment time 2.64
 - DERM A.7
 - diagnostic 2.26
 - diagnostic module 2.26
 - diffuser (inflator) 2.27
 - diffuser (module) 2.28
 - disk 2.29
 - drop test 2.30
 - D-shaft 2.31
- dual stage inflator** 2.32
- dust test** 2.33
- E**
- ECM A.8
 - ECS 2.38, A.9
 - ECU 2.26, A.10
 - effluent test 2.34
 - electromagnetic compatibility 2.35
 - electromagnetic disturbance 2.36
 - electromagnetic interference 2.37
 - electronic crash sensor 2.38
 - electrostatic discharge 2.39
 - EMC 2.35, A.11
 - EMI 2.37, A.12
 - EMI tests 2.40
 - EMS A.13
 - energy reserve capacitor 2.41
 - enhancer 2.13
 - environmental test 2.42
 - ES A.14
 - ESD 2.39, A.15
 - eurobag 2.45
 - explosive 2.43
 - exposed sample 2.44
- F**
- facebag 2.45
 - femur load 2.46
 - ferrite 2.47
 - filter assembly 2.48
- G**
- gas-composition test 2.49
 - gas generant 2.50
 - gas generator 2.65
 - generant grain 2.50
- H**
- head injury criteria 2.51
 - heat shield 2.52
 - HIC 2.51, A.16
 - housing inflator 2.53
 - housing module 2.85
 - humidity test 2.54
 - hybrid bag 2.55
 - hybrid inflator 2.56
 - hydroburst 2.57
- I**
- igniter 2.58
 - igniter tube 2.59
- ignition cable** 2.60
- ignition material** 2.61
- III (I₃)** A.17
- impact test** 2.62
- indoor condition** 2.63
- inflation time** 2.64
- inflator** 2.65
- inflator assembly** 2.65
- initiator** 2.66
- inner cover** 2.67
- intact** 2.68
- K**
- knee bag 2.69
 - knee bar 2.70
 - knee blocker 2.70
 - knee bolster 2.70
 - knee bumper 2.70
- M**
- mechanical impact test 2.71
 - module assembly 2.72
 - module deployment test 2.73
 - monitoring 2.74
- N**
- no-fire 2.75
 - no-fire pulse 2.76
- O**
- OOPO A.18
 - outer cover 2.82
- P**
- PAB A.19
 - particulate composition test 2.77
 - pellet 2.78
 - performance testing 2.79
 - pill 2.78
 - porosity 2.80
 - primer 2.81
 - propellant 2.50
 - protective cover 2.82
 - pyrotechnic substance 2.83
- R**
- radio frequency interference 2.84
 - reaction can 2.85
 - readiness indicator 2.86

recorder 2.87
response time 2.64
RFI A.21
RIM/scrim A.20

S

SAB A.22
safety switch 2.88
safing sensor 2.89
salt spray test 2.90
screen 2.91
screen chamber 2.92
SDM A.23
secondary sensor 2.89
sensor 2.93
shock tube 2.110
shorting clip 2.94
SID A.24
**simultaneous vibration and
temperature test** 2.95
sled test 2.96
solar radiation simulation 2.97
squib 2.66
SRS A.25
static deployment test 2.98

T

tablet 2.78
tank test 2.99
tear seam (cover) 2.100
tear seam (bag) 2.101
temperature shock test 2.102
test sample 2.103
tether 2.104
thermal humidity cycling 2.105
threshold 2.106
thruster 2.107
time to first pressure 2.108
torso bag 2.109
transfer cord 2.110
TTFP 2.108, A.26

U

unexposed sample 2.111

V

vacuum test 2.112
VC 2.113, A.27
vent 2.114
viscous criterion 2.113

W

wafer 2.29
warning feature 2.115
wireshield 2.116

Index alphabétique

- A**
- accélérateur 2.13
 accélération poitrine 2.18
 ADI A.1
 AECM A.2
 allumeur 2.58
 amorce 2.81
 AMS A.3
 API A.4
 arbre D 2.31
 ATD A.5
 avertisseur 2.115
- B**
- barre pour les genoux 2.70
 bloqueur de genoux 2.70
 boîte 2.85
 boîte de réaction 2.85
 boîtier 2.85
 butée pour genoux 2.70
- C**
- câble de mise à feu 2.60
 CEM 2.35, A.11
 chambre de combustion 2.21
 charge sur le fémur 2.46
 classification 2.19
 compatibilité
 électromagnétique 2.35
 condensateur de réserve
 d'énergie 2.41
 condition intérieure 2.63
 contrôle 2.74
 contrôle de composition des
 particules 2.77
 cordeau de transfert 2.110
 coussin 2.6
 coussin de genoux 2.70
 couture de déchirure
 (couvercle) 2.100
 couture de déchirure (sac) 2.101
 couvercle 2.23
 couvercle extérieur 2.82
 couvercle intérieur 2.67
 couvercle protecteur 2.82
 critère visqueux 2.113
 critères de blessures à la tête 2.51
 cycle de résistance à
 la température/l'humidité 2.105
- D**
- DAB A.6
 décharge électrostatique 2.39
 délai début pression 2.108
- déploiement 2.25
 DERM A.7
 détecteur 2.93
 détecteur de collision 2.24
 détecteur de sûreté 2.89
 détecteur électronique
 de collision 2.38
 détecteur secondaire 2.89
 détecteur sélectif de collision 2.24
 diagnostic 2.26
 diffuseur (générateur de gaz) 2.27
 diffuseur (module) 2.28
 disjoncteur de protection 2.88
 disque 2.29
 disque d'éclatement 2.16
 durée de déploiement 2.64
 durée de gonflage 2.64
- E**
- échantillon pour essai 2.103
 échantillon exposé 2.44
 échantillon non exposé 2.111
 éclatement humide 2.57
 ECM A.8
 écran thermique 2.52
 ECS 2.38, A.9
 ECU 2.26, A.10
 élément à pont 2.14
 EMI 2.37, A.12
 EMS A.13
 enregistreur 2.87
 ensemble filtre 2.48
 ensemble module 2.72
 ES A.14
 ESD 2.39, A.15
 essai à la poussière 2.33
 essai au brouillard salin 2.90
 essai au feu 2.12
 essai avec barrière 2.11
 essai balistique 2.10
 essai de choc 2.62
 essai de choc mécanique 2.71
 essai de choc thermique 2.102
 essai de chute 2.30
 essai d'éclatement 2.17
 essai de composition des gaz 2.49
 essai de déploiement du
 module 2.73
 essai de déploiement statique 2.98
 essai de dépression 2.112
 essai d'environnement 2.42
 essai de performance 2.79
 essai des effluents 2.34
 essai de vieillissement 2.1
 essai d'humidité 2.54
 essai du sac 2.8
 essai en réservoir 2.99
- essai simultané de résistance
 à la température et aux
 vibrations 2.95
 essai sur chariot 2.96
 essais EMI 2.40
 eurobag 2.45
 événement 2.114
 explosif 2.43
- F**
- ferrite 2.47
 filament en pont 2.15
- G**
- gaufrette 2.29
 générateur du gaz 2.50
 générateur 2.65
 générateur de gaz 2.65
 générateur de gaz double 2.32
 générateur de gaz forcé 2.56
 générateur de gaz hybride 2.56
 gonfleur 2.65
 grain générant 2.50
- H**
- HIC 2.51, A.16
- I**
- III (I₃) A.17
 impulsion de déclenchement
 global 2.4
 impulsion de
 non-déclenchement 2.76
 indicateur de capacité de
 fonctionnement 2.86
 initiateur 2.66
 intact 2.68
 interférence
 électromagnétique 2.37
- L**
- logement du générateur de
 gaz 2.53
 logement du tamis 2.92
- M**
- matériau à allumage
 spontané 2.5
 matériau de mise à feu 2.61

module de diagnostic 2.26
 module de logement 2.85
 module de sac gonflable 2.2

N

non-déclenchement 2.75

O

OOPO A.18

P

PAB A.19
 pare-fil 2.116
 pastille 2.78
 perturbation
 électromagnétique 2.36
 perturbation fréquence radio 2.84
 pilule 2.78
 pince de mise en
 coupe-circuit 2.94
 pliage du sac 2.7
 porosité 2.80
 poudre propulsive 2.50
 poussoir 2.107
 protège-fil 2.116

R

raccord 2.22
 renforçateur 2.13
 ressort-moteur 2.20
 RFI 2.84, A.21
 RIM/mousseline A.20

S

SAB A.22
 sac 2.6
 sac de genoux 2.69
 sac de protection du visage 2.45
 sac gonflable 2.6
 sac hybride 2.55
 sac pour torse 2.109
 sangle 2.104
 sangles du sac 2.9
 SDM A.23
 seuil 2.106
 SID A.24
 simulation du rayonnement
 solaire 2.97
 SRS A.25
 substance pyrotechnique 2.83
 système de retenue gonflable 2.3
 système de sac gonflable 2.3

T

tablette 2.78
 tamis 2.91
 temps de réponse 2.64
 trappe de déploiement 2.82
 TTFP 2.108, A.26
 tube à onde de choc 2.110
 tube allumeur 2.59

V

VC 2.113, A.27

.....

ICS 43.040.80

Price based on 21 pages/Prix basé sur 21 pages

© ISO 2002 – All rights reserved/Tous droits réservés