DIN EN ISO 4007:2012-09 (E/F/D)

Personal protective equipment - Eye and face protection - Vocabulary (ISO 4007:2012); Trilingual version EN ISO 4007:2012

Équipement de protection individuelle - Protection du visage et des yeux - Vocabulaire (ISO 4007:2012); Version trilingue EN ISO 4007:2012

Persönliche Schutzausrüstung - Augen- und Gesichtsschutz - Wörterbuch (ISO 4007:2012); Dreisprachige Fassung EN ISO 4007:2012

Contents

Page

Foreword ... 4
Introduction ... 5
1 Scope ... 6
2 Terms relating to hazards ... 7
3 Terms relating to optical radiation and sources of radiation ... 8
3.1 Terms relating to optical radiation ... 8
3.2 Terms relating to sources of non-ionising radiation ... 12
4 Photometric terms ... 18
5 Terms relating to eye and face protection ... 25
5.1 General terms ... 25
5.2 Terms relating to the geometrical properties of eye and face protection ... 32
5.3 Terms relating to the non-ocular part of eye and face protection ... 36
5.4 Terms relating to welding protection ... 38

Sommaire

Page

Avant-propos ... 4
Introduction ... 5
1 Domaine d'application ... 6
2 Termes relatifs aux phénomènes dangereux ... 7
3 Termes relatifs au rayonnement optique et aux sources de rayonnement ... 8
3.1 Termes relatifs au rayonnement optique ... 8
3.2 Termes relatifs aux sources de rayonnements non ionisants ... 12
4 Termes relatifs à la photométrie ... 18
5 Termes relatifs à la protection du visage et de l'œil ... 25
5.1 Termes généraux ... 25
5.2 Termes relatifs aux propriétés géométriques de la protection du visage et de l'œil ... 32
5.3 Termes relatifs à la partie non oculaire de la protection du visage et de l'œil ... 36
5.4 Termes relatifs à la protection pour le soudage ... 38

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Begriffe im Zusammenhang mit Gefährdungen ... 7
3 Begriffe im Zusammenhang mit optischer Strahlung und Strahlungsquellen ... 8
3.1 Begriffe im Zusammenhang mit optischer Strahlung ... 8
3.2 Begriffe im Zusammenhang mit Quellen nichtionisierender Strahlung ... 12
4 Photometrische Begriffe ... 18
5 Begriffe im Zusammenhang mit Augen- und Gesichtschutz ... 25
5.1 Allgemeine Begriffe ... 25
5.2 Bergriffe im Zusammenhang mit den geometrischen Eigenschaften des Augen- und Gesichtsschutzes ... 32
5.3 Begriffe im Zusammenhang mit dem nicht durch die Sichtscheibe gebildeten Teil des Augen- und Gesichtsschutzes ... 36
5.4 Begriffe im Zusammenhang mit dem Schweißerschutz ... 38

Page

5.5 Terms relating to secondary oculars 40

6 Terms relating to optical materials 42

7 Terms relating to optical properties of components and oculars 45

8 Terms relating to the optical properties of oculars, excluding transmittance 51

8.1 Terms relating to the oculars 51

8.2 Terms relating to the eye and eye-protectors 58

9 Terms relating to filters ... 60

9.1 General terms 60

9.2 Terms relating to polarized light and polarizing filters 77

9.3 Terms relating to welding filters 82

10 Terms relating to test equipment 88

11 Glossary of abbreviations and symbols 91

Annex A (informative) **Spectral weighting functions and spectral distributions** 94

Bibliography 108

Alphabetical index 110

French alphabetical index (Index alphabétique) 113

German alphabetical index (Alphabetisches Verzeichnis) 116

Page

5.5 Termes relatifs aux oculaires secondaires 40

6 Termes relatifs aux matériaux optiques . 42

7 Termes relatifs aux propriétés optiques des composants et des oculaires 45

8 Termes relatifs aux propriétés optiques des oculaires, à l'exclusion du facteur de transmission 51

8.1 Termes relatifs aux oculaires 51

8.2 Termes relatifs à l'œil et aux protecteurs de l'œil 58

9 Termes relatifs aux filtres 60

9.1 Termes généraux 60

9.2 Termes relatifs à la lumière polarisée et aux filtres polarisants ... 77

9.3 Termes relatifs aux filtres protecteurs pour soudeurs 82

10 Termes relatifs aux appareillages d'essai 88

11 Glossaire des abréviations et des symboles 91

Annexe A (informative) **Fonctions de pondération et répartitions spectrales** .. 94

Bibliographie 108

Index alphabétique anglais (Alphabetical index) 110

Alphabetical index 113

Index alphabétique allemand (Alphabetisches Verzeichnis) 116

Seite

5.5 Begriffe im Zusammenhang mit Sekundärsichtscheiben . 40

6 Begriffe im Zusammenhang mit optischen Materialien 42

7 Begriffe im Zusammenhang mit optischen Eigenschaften von Bauelementen und Sichtscheiben 45

8 Begriffe im Zusammenhang mit den optischen Eigenschaften von Sichtscheiben, ausgenommen den Transmissionsgrad 51

8.1 Begriffe im Zusammenhang mit den Sichtscheiben 51

8.2 Begriffe im Zusammenhang mit Augen und Augenschutzgeräten 58

9 Begriffe im Zusammenhang mit Filtern 60

9.1 Allgemeine Begriffe 60

9.2 Begriffe im Zusammenhang mit polarisiertem Licht und Polarisationsfiltern 77

9.3 Begriffe im Zusammenhang mit Schweißerschutzfiltern . 82

10 Begriffe im Zusammenhang mit der Prüfausrüstung 88

11 Glossar der Abkürzungen und Formelzeichen 91

Anhang A (informativ) **Spektrale Gewichtungsfunktionen und spektrale Verteilungen** 94

Lietraturhinweise 108

Englisches alphabetisches Verzeichnis (Alphabetical index) 110

Französisches alphabetisches Verzeichnis (Index alphabétique) 113

Alphabetisches Verzeichnis 116