E DIN EN ISO 4007:2017-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-08-18

Persönliche Schutzausrüstung - Augen- und Gesichtsschutz - Wörterbuch (ISO/DIS 4007:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4007:2017

Personal protective equipment - Eye and face protection - Vocabulary (ISO/DIS 4007:2017); German and English version prEN ISO 4007:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6
3.1 Begriffe im Zusammenhang mit Gefährdungen ... 6
3.2 Gefährdungen im Zusammenhang mit optischer Strahlung ... 8
3.3 Begriffe im Zusammenhang mit Quellen nichtionisierender Strahlung ... 10
3.4 Begriffe im Zusammenhang mit Photometrie ... 14
3.5 Begriffe im Zusammenhang mit Augen- und Gesichtsschutz ... 20
3.5.1 Allgemeine Begriffe ... 20
3.5.2 Begriffe im Zusammenhang mit den geometrischen Eigenschaften des Augen- und Gesichtsschutzes ... 25
3.5.3 Begriffe im Zusammenhang mit des Teils vom Augen- und Gesichtsschutz ohne Sichtscheibe(n) ... 27
3.5.4 Begriffe im Zusammenhang mit Schweißen ... 28
3.5.5 Begriffe im Zusammenhang mit Sekundärsichtscheiben ... 29
3.5.6 Begriffe im Zusammenhang mit Gewebeschutzschilden ... 29
3.5.7 Begriffe im Zusammenhang mit Schutz vor Kurzschlusslichtbögen ... 30
3.6 Begriffe im Zusammenhang mit optischen Materialien ... 31
3.7 Begriffe im Zusammenhang mit optischen Eigenschaften von Bauteilen und Linsen ... 32
3.8 Begriffe im Zusammenhang mit den optischen Eigenschaften von Sichtscheiben, ausgenommen den Transmissionsgrad ... 36
3.8.1 Begriffe im Zusammenhang mit Sichtscheiben ... 36
3.8.2 Begriffe im Zusammenhang mit Augen und Augenschutzgeräten ... 40
3.9 Begriffe im Zusammenhang mit Filtern, Absorption und Transmissionsgrad ... 42
3.9.1 Allgemeine Begriffe ... 42
3.9.2 Begriffe im Zusammenhang mit polarisiertem Licht– und Polarisationsfiltern ... 57
3.9.3 Begriffe im Zusammenhang mit Schweißerschutzfiltern ... 59
3.10 Begriffe im Zusammenhang mit Prüfgeräten ... 62

4 Wortliste der Abkürzungen und Symbole ... 64

Anhang A (informativ) Spektrale Bewertungsfunktionen und spektrale Verteilungen ... 67

Literaturhinweise ... 78

Stichwortverzeichnis ... 80