

DIN EN ISO 11810:2016-06 (D)

Laser und Laseranlagen - Prüfverfahren und Einstufung zur Laserresistenz von Operationstüchern und/oder anderen Abdeckungen zum Schutz des Patienten - Primäre Entzündung, Laserdurchstrahlung und sekundäre Entzündung (ISO 11810:2015); Deutsche Fassung EN ISO 11810:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 93/42/EWG.....	5
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Prinzip.....	10
5 Bedeutung und Anwendung des Prüfverfahrens.....	10
6 Prüfvorrichtung	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Prüfkammer	13
6.3 Prüflingshalter	13
6.4 Lasersystem	18
6.4.1 Laser	18
6.4.2 Leistungsmesser	18
6.5 Gasversorgungssystem	18
6.6 Umgebung	18
6.6.1 Bedingungen der Umgebungsluft.....	18
6.6.2 Mit Sauerstoff angereicherte Atmosphären	19
6.7 Rauchabsauganlage	19
7 Reaktionsmittel und Werkstoffe	19
8 Vorbereitung der Prüflinge.....	19
8.1 Probennahme	19
8.1.1 Einwegprodukte	19
8.1.2 Wieder verwendbare Produkte	19
8.2 Prüfling	19
8.3 Anzahl.....	19
8.4 Vorbehandlung.....	20
9 Vorbereitung der Prüfvorrichtung	20
10 Prüfverfahren	20
10.1 Allgemeine Bedingungen	20
10.2 Primäre Entzündung und Durchstrahlung.....	20
10.2.1 Verfahren	20
10.2.2 Durchführung der Prüfung.....	23
10.3 Sekundäre Entzündung	24
10.3.1 Verfahren	24
10.3.2 Durchführung der Prüfung.....	26

11	Einstufung in Klassen.....	27
11.1	Allgemeines.....	27
11.2	Laserinduzierte primäre Entzündung (I)	27
11.3	Beständigkeit gegen Laserdurchstrahlung (P).....	27
11.4	Laserinduzierte sekundäre Entzündung (SI)	28
12	Prüfbericht.....	28
	Literaturhinweise.....	30