DIN EN 1621-4:2013-04 (D)

Motorradfahrer-Schutzkleidung gegen mechanische Belastung - Teil 4: Aufblasbare Protektoren für Motorradfahrer - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1621-4:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Unschädlichkeit ... 7
4.2.1 Farbe ... 7
4.2.2 Harte Bestandteile ... 7
4.2.3 Bewertung der Temperaturbelastung ... 7
4.3 Schutzzonen ... 7
4.4 Interventionszeit ... 7
4.5 Verweildauer der Befüllung ... 7
4.6 Rückhaltevermögen des aufblasbaren Protektors ... 8
4.7 Aufpralldämpfung ... 8
4.8 Größenbestimmung und Kennzeichnung ... 8
4.9 Ergonomische Anforderungen ... 8
4.10 Funktion der Auslöseeinheit ... 8
4.10.1 Aktivierungskraft ... 8
4.10.2 Aktivierungsenergie ... 8
4.10.3 Verbindung vom Airbagsystem zum Motorrad ... 8

5 Probenahme ... 9

6 Prüfverfahren ... 9
6.1 Vorbehandlung und Prüfatmosphäre ... 9
6.2 Unschädlichkeit ... 9
6.2.1 Farbechtheit gegenüber Wasser ... 9
6.2.2 Schutz vor harten Bestandteilen ... 9
6.2.3 Bewertung der Temperaturbelastung (nur bei Heißgasgeneratoren anzuwenden) ... 9
6.3 Messung und Kennzeichnung der Schutzzonen ... 9
6.4 Interventionszeit ... 10
6.4.1 Allgemeines ... 10
6.4.2 Bestimmung der Interventionszeit ... 10
6.4.3 Ermittlung der Befüllzeit ... 11
6.5 Ermittlung der Verweildauer ... 11
6.6 Aufpralldämpfung ... 11
6.7 Ergonomie-Prüfung ... 12
6.7.1 Allgemeines ... 12
6.7.2 Prüfung ... 12
6.8 Bewertung der Funktion des Auslösemechanismus ... 12
6.8.1 Bewertung der Aktivierungskraft ... 12
6.8.2 Bewertung der Aktivierungsenergie ... 12
6.8.3 Verbindung mit dem Motorrad ... 13
6.9 Unsicherheit ... 13

7 Prüfergebnisse ... 13

8 Prüfbericht **13**

9 Kennzeichnung **14**

10 Informationsbroschüre des Herstellers **14**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG** **16**