DIN 67502:2005-02 (D)

Charakterisierung der UVA-Schutzwirkung von dermalen Sonnenschutzmitteln durch Transmissionsmessungen unter Berücksichtigung des Lichtschutzfaktors

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Kurzbeschreibung 4

5 Beschreibung der wesentlichen technischen Bedingungen und Einrichtungen 4
5.1 Spektralradiometer 4
5.2 Probenträger 4

6 Durchführung/Applikation 5

7 Berechnungen 6
7.1 Berechnungsprinzip 6
7.2 Bestimmung der spektralen Extinktion 6
7.3 Berechnung des *in vitro* PPD-Schutzfaktors 6
7.3.1 Verfahren 6
7.3.2 Berechnung des *in vitro* Sonnenschutzfaktors $SF_{in\ vitro,\ er}$ 7
7.3.3 Anpassung des *in vitro* Sonnenschutzfaktors $SF_{in\ vitro,\ er}$ an den *in vivo* Sonnenschutzfaktor $SF_{in\ vivo,\ er}$ 7
7.3.4 Berechnung des *in vitro* PPD-Schutzfaktors $SF_{in\ vitro,\ PPD}$ 7
7.4 Berechnung der UVA-Bilanz 8

8 Prüfbericht 8

Anhang A (normativ) **PPD-Wirkungsspektrum und UVA-Lichtquellenspektrum zur Berechnung der UVA-Bilanz** 9

Literaturhinweise 10