DIN CEN ISO/TR 18486:2020-07 (D)

Kunststoffe - Vergleichsparameter für die spektrale Bestrahlungsstärke von Laborstrahlungsquellen für die Bewitterung mit Bezug auf die spektrale Bestrahlungsstärke einer Referenzsonne (ISO/TR 18486:2018); Deutsche Fassung CEN ISO/TR 18486:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Symbole ... 6

5 Signifikanz ... 7

6 Anforderungen ... 7

7 Berechnungsmethoden ... 8
7.1 Charakterisierungsparameter für einen Wellenlängenbereich ... 8
7.1.1 Auswahl des Wellenlängenbereichs ... 8
7.1.2 Skalierung ... 8
7.1.3 Charakterisierungsparameter $f_{\lambda 1\text{-}\lambda 2}$ für einen Wellenlängenbereich ... 9
7.2 Charakterisierungsparameter für ein bekanntes Wirkungsspektrum ... 9
7.2.1 Auswahl des Wellenlängenbereichs mit Wirkungsspektrum ... 9
7.2.2 Skalierung mit Wirkungsspektrum ... 9
7.2.3 Charakterisierungsparameter $f_{s(\lambda)1\text{-}s(\lambda)2}$ mit Wirkungsspektrum ... 10

Anhang A (informativ) Beispiele für Parameter einiger im Handel erhältlicher Sonnensimulatoren ... 11

Literaturhinweise ... 13