DIN/TR 55692-6:2023-07 (D)

Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen - Teil 6: Steinschlagbeständigkeit

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Probenbeschaffenheit und -vorbereitung 6
4.1 Anforderungen an Proben 6
4.2 Konditionierung 6

5 Einfluss des Kunststoffsubstrates auf die Prüfung der Steinschlagfestigkeit 6
5.1 Allgemeines 6
5.2 Temperaturempfindlichkeit 6
5.3 Härte des Kunststoffsubstrats 7

6 Prüfverfahren 7
6.1 Allgemeine Einflüsse 7
6.2 Stationäre Multischlagprüfung nach DIN EN ISO 20567-1 7
6.3 Einzelschlagprüfung mit geführtem Schlagkörper nach DIN EN ISO 20567-2 8
6.4 Einzelschlagprüfung mit frei fliegendem Schlagkörper nach DIN EN ISO 20567-3 9

7 Bewertung 10

Literaturhinweise 11

Bilder

Bild 1 — Multisteinschlagprüfgerät — Gesamtansicht 8

Bild 2 — Oberer Teil des Prüfgerätes, gezeigt wird die Lage des Schlagkörpers 9

Bild 3 — Einzelschlagprüfgerät mit frei fliegendem Schlagkörper 10