

# DIN/TR 55692-5:2023-02 (D)

## Beschichtungen auf Kunststoffen und Kompositen - Teil 5: Chemikalienbeständigkeit

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Probenbeschaffenheit und -vorbereitung.....	6
4.1 Anforderungen an Proben.....	6
4.2 Konditionierung .....	7
5 Prüfverfahren.....	7
5.1 Allgemeine Einflüsse .....	7
5.2 Eintauchen in die Prüfchemikalien bzw. -lösung nach DIN EN ISO 2812-1 und DIN EN ISO 2812-2.....	7
5.3 Verfahren mit saugfähigem Material nach DIN EN ISO 2812-3 .....	7
5.4 Tropf- und/oder Fleckverfahren nach DIN EN ISO 2812-4 .....	7
5.5 Verfahren mit einem Gradientenofen nach DIN EN ISO 2812-5.....	7
5.6 Chemische Beanspruchung elektrischer und elektronischer Kraftfahrzeugausrüstung nach ISO 16750-5 .....	8
6 Prüfchemikalien .....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Kraftstoffe und Betriebsmittel.....	8
6.3 Laborchemikalien .....	9
6.4 Biologische Substanzen .....	9
6.5 Substanzen des täglichen Gebrauchs.....	10
7 Bewertung .....	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Einfluss des Kunststoffsubstrates auf die Prüfung der Chemikalienbeständigkeit.....	10
7.2.1 Allgemeines.....	10
7.2.2 Temperaturempfindlichkeit.....	11
7.2.3 Volumenveränderung durch Prüfsubstanzen.....	11
Literaturhinweise .....	12