

DIN ISO 21194



ICS 83.180

Ersatz für
DIN 54457:2014-09**Elastische Klebstoffe –
Prüfung von Klebverbindungen –
Raupenschälprüfung (ISO 21194:2019)**

Elastic adhesives –
Testing of adhesively bonded joints –
Bead peel test (ISO 21194:2019)

Adhésifs élastiques –
Essai des assemblages collés –
Essai de pelage sur cordon (ISO 21194:2019)

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
5 Probenherstellung	6
5.1 Werkstoffe und Oberflächenbehandlung	6
5.2 Auftragen des Klebstoffes	6
6 Härtung des Klebstoffes	7
7 Alterung	7
8 Durchführung	8
9 Bewertung	8
10 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Beispiel eines Alterungsverfahrens	10
Anhang B (informativ) Beispiel einer Bewertung nach diesem Dokument	11
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung des Klebstoffauftrags	7
Bild 2 — Schematische Darstellung der auf 5 mm Höhe reduzierten Raupen	7

Tabellen

Tabelle B.1 — Vergleich der Langzeitbeständigkeit einer Polyurethan-Klebung mit und ohne Primer	11
---	----

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 21194:2019, die vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von SAC (China) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-10-02 AA „Prüfmethoden in der konstruktiven Klebtechnik“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 527-2	siehe	DIN EN ISO 527-2
ISO 9142	siehe	DIN EN ISO 9142
ISO 9227	siehe	DIN EN ISO 9227
ISO 10365	siehe	DIN EN ISO 10365

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 54457:2014-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Breite der Klebstoffraupe festgelegt;
- b) ISO 9142 für geeignete Alterungsverfahren genannt;
- c) Note 5 für die Bewertung nach Abschnitt 9 neu eingeführt;
- d) Bruchbildcode für einen Adhäsionsbruch zwischen Primer und Substrat angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 54457: 2007-09, 2014-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 527-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen*

DIN EN ISO 9142, *Klebstoffe — Auswahlrichtlinien für Labor-Alterungsbedingungen zur Prüfung von Klebverbindungen*

DIN EN ISO 9227, *Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären — Salzsprühnebelprüfungen*

DIN EN ISO 10365, *Klebstoffe — Bezeichnung der wichtigsten Bruchbilder*