DIN/TS 54405:2020-12 (D)

Konstruktionsklebstoffe - Leitlinie zum Trennen und Rückgewinnen von Klebstoffen und Fügeteilen aus geklebten Verbindungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Sicherheit und Umweltschutzgesetze ... 5

5 Einleitung ... 6

6 Verfahren ... 6
6.1 Systematik ... 6
6.2 Mechanische Verfahren zum Trennen und Rückgewinnen ... 7
6.2.1 Schneiden ... 7
6.2.2 Schälen ... 7
6.2.3 Dehnung des Klebstoffträgers ... 7
6.2.4 Dehnung der Fügeteile ... 7
6.3 Physikalische Verfahren zum Trennen und Rückgewinnen ... 7
6.3.1 Temperatureinwirkung ... 7
6.3.2 Elektrizität ... 8
6.3.3 Lösemittel ... 8
6.4 Chemische Verfahren zum Trennen und Rückgewinnen ... 8
6.4.1 Bläh- und Treibmittel ... 8
6.4.2 Zersetzung des Klebstoffs ... 9
6.4.3 Zersetzung der Fügeteile ... 9

Literaturhinweise ... 10

Bilder

Bild 1 — Systematik der Haupt- und Untergruppen zum Trennen und Rückgewinnen von Fügeteilen und Klebstoffen aus geklebten Verbindungen ... 6