

Prüfung von Drucken und Druckfarben der Drucktechnik  
Widerstandsfähigkeit gegen verschiedene physikalische  
und chemische Einflüsse  
Teil 6: Verhalten von Getränkeflaschenetiketten gegen heiße  
Reinigungslauge, Laugendurchdringung und Ablösezeit

**DIN**  
**16524-6**

ICS 87.080

Ersatz für  
DIN 16524-6:1996-07

Testing of prints and inks for graphic technology —  
Resistance to various physical and chemical influences —  
Part 6: Behaviour of labels for beverage bottles on exposure  
to hot alkaline solution, resistance to penetration and  
come-off time

Test des impressions et des encres d'imprimerie —  
Résistance à différentes influences physiques et chimiques  
— Partie 6: Comportement des étiquettes de bouteilles de  
boissons à l'égard des lessives chaudes, résistance à la  
pénétration des lessives et temps de détachement

### Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Druck- und Reproduktionstechnik (NDR), Arbeitsausschuss 4 „Medien/Materialien“ erarbeitet. Diese Norm dient der Prüfung von Drucken und Druckfarben der Drucktechnik hinsichtlich der Widerstandsfähigkeit gegen verschiedene physikalische und chemische Einflüsse. Die Reihe DIN 16524 „Prüfung von Drucken und Druckfarben der Drucktechnik — Widerstandsfähigkeit gegen verschiedene physikalische und chemische Einflüsse“ besteht aus:

- Teil 1: Wasserechtheit, Lösemittlechtheit
- Teil 2: Alkaliechtheit, Seifenechtheit, Waschmittelechtheit
- Teil 3: Käseechtheit, Speisefettechtheit, Paraffin- und Wachsechtheit, Gewürzechtheit
- Teil 5: Autoklaven-Sterilisierbeständigkeit
- Teil 6: Verhalten von Getränkeflaschenetiketten gegen heiße Reinigungslauge, Laugendurchdringung und Ablösezeit
- Teil 7: Verhalten von Getränkeflaschenetiketten gegen heiße Reinigungslauge, Laugenbeständigkeit

### Änderungen

Gegenüber DIN 16524-6:1996-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Prüfbedingungen wurden neu definiert;
- b) Geräte (Fassungsvermögen und Rakelschichtdicke);
- c) Prüfmittel (Erneuerung der Lauge, Lagerzeit des Klebstoffs);
- d) Prüfbericht (Hinweis auf unterschiedliche Praxisbedingungen bei den Flaschenreinigungsmaschinen).

### Frühere Ausgaben

DIN 16524-6: 1996-07

Fortsetzung Seite 2 und 3