

E DIN SPEC 6124:2019-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-02-01

Beurteilung der Druckqualität von Primärverkaufsverpackungen aus Kunststofffolien und Folienverbunden

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 3.1 Fehlerklassen..... | 5 |
| 3.2 Fehlerzonen..... | 5 |
| 4 Grundsätzliche Anforderungen..... | 6 |
| 5 Prüfvorschriften..... | 6 |
| 5.1 Prüfvorschrift 1 - visuelle Betrachtung unter Normlichtbedingungen..... | 6 |
| 5.2 Prüfvorschrift 2 - messtechnische Betrachtung mit Spektralphotometer | 8 |
| 5.3 Prüfvorschrift 3 - messtechnische Betrachtung mit Densitometer..... | 8 |
| 5.4 Prüfvorschrift 4 - messtechnische Betrachtung mit Längenmass | 8 |
| 5.5 Prüfvorschrift 5 - messtechnische Betrachtung mit Messlupe | 11 |
| 5.6 Prüfvorschrift 6 - Farbhaftung..... | 11 |
| 5.7 Prüfvorschrift 7 - Kratzfestigkeit..... | 13 |
| 6 Fehlerarten | 14 |
| 6.1 Allgemeines | 14 |
| 6.2 Auszieher / Ausschmieren | 14 |
| 6.3 Farbspritzer / Farbflecken..... | 16 |
| 6.4 Spießler | 18 |
| 6.5 Rakelstreifen / Durchzieher..... | 19 |
| 6.6 Mitdruck / Rasteraufbau | 20 |
| 6.7 Unsauberer und/oder fehlender Farbübertrag (z. B. Missing Dots, Pinholes)..... | 21 |
| 6.8 Rasterverlauf / Abrisskante | 22 |
| 6.9 Rattermarken / Vibrations- und Schwingungsstreifen | 23 |
| 6.10 Schattenbilder / Dublieren / Ghosting..... | 25 |
| 6.11 Quetschränder | 26 |
| 6.12 Tonungen..... | 27 |
| 6.13 Farbabweichung..... | 29 |
| 6.14 Mangelhafte Opazität / Farbdeckung..... | 30 |
| 6.15 Moiré | 32 |
| 6.16 Passerungenauigkeit..... | 33 |
| 6.17 Kratzer / Streifen auf der Folie..... | 34 |
| 6.18 Falten im Bedruckstoff | 35 |
| 6.19 Rapportungenauigkeit..... | 37 |
| 6.20 Farb-/ Lackhaftung | 37 |
| 6.21 Kratzfestigkeit | 38 |
| 6.22 Abklatsch | 39 |
| Literaturhinweise..... | 40 |