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 Spießer ... 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