

# 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