

# DIN SPEC 6124:2019-08 (D)

## 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
4 Grundsätzliche Anforderungen .....	6
5 Prüfvorschriften .....	7
5.1 Prüfvorschrift 1 – visuelle Betrachtung unter Normlichtbedingungen.....	7
5.2 Prüfvorschrift 2 – messtechnische Betrachtung des Farbtons mit Spektralphotometer .....	8
5.3 Prüfvorschrift 3 – messtechnische Betrachtung der Farbdichte bzw. der Opazität mit Densitometer bzw. Spektralphotometer .....	9
5.4 Prüfvorschrift 4 – messtechnische Betrachtung mit Längenmass .....	9
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