

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 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