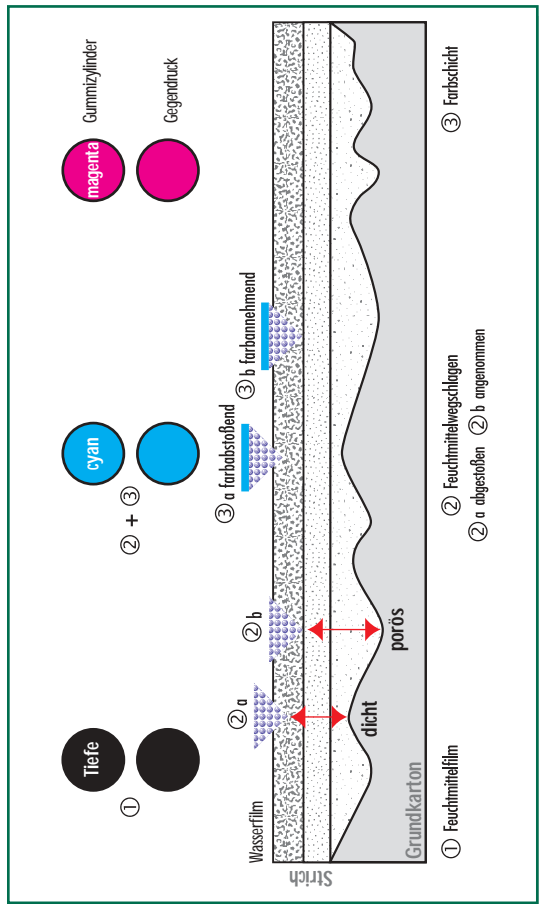


WASSERMOTTLING

(Hydrophobic-Mottling)



Oftmals entstehen solche Mottlingeffekte aus dem Zusammenspiel mehrerer ungünstiger Faktoren, es ist selten nur ein Parameter für einen Mottlingeffekt verantwortlich.

Problem	Abhilfe
<p>Druckmaschine Maschinen im Fünfzylindersystem (R-800) sind anfälliger für Hydrophobic-Mottling.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ausweichen auf einen anderen Maschinentyp.
<p>Druckfarbe/Feuchtmittel Blaue Farbtöne mit zum Teil hoher Flächendeckung können auffallendes Mottling erzeugen, weil das menschliche Auge sensibel auf Variationen dieser Farbtöne reagiert. Hydrophobic-Mottling tritt an Farben auf, die durch Feuchtmittelreste der zuvor gedruckten Farben keine Verankerung auf der Kartonoberfläche finden können. Schlecht eingestelltes Feuchtmittel begünstigt das Entstehen von Hydrophobic-Mottling.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anpassung der Farbreihenfolge bei erkanntem Hydrophobic-Mottling. D.h. kritische Druckplatte mit hohem Feuchtmittelanteil = geringer Farbbelegung möglichst weit an das Ende der Farbreihenfolge legen. ■ Feuchtmittel bis an die Schmiergrenze reduzieren. ■ Alkoholgehalt des Feuchtwassers möglichst hoch einstellen. ■ Feuchtmitteltemperatur anheben.
<p>Gummitücher Alte und poröse Gummitücher fördern Hydrophobic Mottling.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auswechseln der vorhandenen Drucktücher. ■ Einsatz anderer Drucktuchtype.
<p>Karton Die ungewünschte Migration (Wanderung) von Bindemitteln im Strich, hervorgerufen durch Trocknungsprobleme in der Kartonmaschine, kann zu einer gestörten Feuchtmittelabsorption führen und somit Hydrophobic-Mottling erzeugen. Wird beim gestrichenen Karton die Oberfläche durch Friktion (Reibung beim Auf- oder Abrollen) an manchen Stellen extrem verdichtet, sichtbar als speckiger Glanz des unbedruckten Kartons, kann es an diesen Stellen zu unzureichender Absorption von Feuchtmittel kommen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ siehe ABHILFE Druckfarben. ■ Ersatzmaterial einsetzen (evtl. von anderer Kartonmaschine). ■ Sorte wechseln (z. B. andere Strichfolge). ■ Technischen Service des Kartonherstellers hinzuziehen.