

Name und Adresse  
des Auftraggebers  
anonymisiert

24. Mai 2023/HM55

## Bewertung der Deinkbarkeit eines Druckprodukts

### 1. Test

Die Druckprobe wurde nach INGEDE-Methode 11 geprüft und die Bewertung nach dem „Assessment of Printed Product Recyclability – Deinkability Score“ (EPRC 2017) vorgenommen.

### 2. Spezifikationen:

|  |  |
|--|--|
| <b>Druckprodukt:</b>   | Druckmuster Österreichisches Umweltzeichen (vgl. Bild)<br>doppelseitig bedruckt, doppelseitig lackiert |
| <b>Papier:</b>   | Jewel Offset, 170 g/m <sup>2</sup>   |
| <b>Papierhersteller:</b>   | Arctic Paper   |
| <b>Papieroberfläche (gestrichen/<br/>ungestrichen/oberflächengeleimt):</b> | ungestrichen (WFU)   |
| <b>Druckverfahren,<br/>Druckmaschine:</b>                                  | Bogenoffset<br>Heidelberg SX 102   |
| <b>Druckfarben/Lack:</b>   | Flint Novavit F 950 Plus Bio C/M/Y/K<br>Vegra Disp. Mattlack VP-10147/50                               |

### 3. Gesamtergebnis

Das Druckprodukt wird in die Benchmarking Category „Magazine uncoated“ eingestuft.  
Das Druckprodukt wird aufgrund hoher Schmutzpunktzahlen als „**nicht zum Deinking geeignet**“ bewertet (negative Bewertung in einer Kategorie, außerdem weniger als die Hälfte der erreichbaren Punkte in drei Kategorien).

### 4. Einzelergebnisse

|  | Helligkeit<br>Y | Farbort<br>a* | Schmutzpunkt-<br>fläche A>50 | Schmutzpunkt-<br>fläche A>250 | IE | ΔY       | Total      |
|--|-----------------|---------------|------------------------------|-------------------------------|----|----------|------------|
| Druckmuster ÖUZ<br>auf Arctic 170 g/m <sup>2</sup><br>ungestrichen, lackiert | <b>8</b>        | 20            | <b>4</b>                     | <b>-10</b>                    | 10 | <b>1</b> | <b>-10</b> |
| Maximal mögliche<br>Punktzahl  | 35              | 20            | 15                           | 10                            | 10 | 10       | 100        |

### 5. Bewertung der Ergebnisse

Die Deinkbarkeitspunkte werden nach folgender Tabelle bewertet:

| Punktzahl                        | Bewertung der Deinkbarkeit         | Druckmuster ÖUZ<br>auf ungestrichen,<br>lackiert |
|----------------------------------|------------------------------------|--|
| 71 bis 100 Punkte                | <b>Gut</b>                         |  |
| 51 bis 70 Punkte                 | <b>Befriedigend</b>                |  |
| 0 bis 50 Punkte                  | <b>Ausreichend</b>                 |  |
| Negativ (Schwellenwert verfehlt) | <b>Nicht zum Deinking geeignet</b> | <b>X</b>   |

Bild: Untersuchte Probe

