

# Merkblatt Circle

**Circleoffset** Premium White

**Circlejet** Premium White



- Das erste premium-weiß gestrichene Papier in Europa aus 100 % Altpapier.
- Derselbe Leistungsstandard wie Primärfaserpapier
- Der hohe Weißgrad, CIE 124, verleiht einen hervorragenden Kontrast.
- Eine gute, homogene Oberfläche und schnelles Wegschlagen der Druckfarbe.
- Schnelle Trocknung der Druckfarbe ermöglicht ein schnelles Umschlagen der Bogen.
- Drucken: Offset / Buchdruck / Siebdruck.
- Geeignet für Digitaldruck, wie z.B. Kodak, Nexpress, IGen 3/4, HP Indigo\*.
- Druckfarben: Konventionell / UV / IR.
- Verarbeitung: Heiß- und Kaltfolienapplikation/Stanzen/Reliefdruck/Prägung/Lack

Einsatz von Recyclingpapier ist ein höchst einfacher & effizienter Weg, die Verantwortlichkeit im Umgang mit der Natur nach außen darzustellen. Endverwender haben die Möglichkeit, sich mit dem Einsatz von Recyclingpapieren als umweltorientiertes Unternehmen zu präsentieren. Recyclingpapier für Klima und Ressourcenschutz – erheblich weniger Waldeinschlag, Energie- und Wasserverbrauch.

**Circleoffset** Premium White

**Circlepreprint** Premium White



- Sehr hohe Weiße von 150% CIE.
- Volumen vergleichbar mit Standard hfreien Offsetpapieren.
- Sehr gute Opazität.
- Erscheinungsbild mit demjenigen hfreier Frischfaserpapiere vergleichbar.
- Bedruckbarkeit und Verarbeitung wie vergleichbare Frischfaserpapiere.
- Warme haptische Anmutung.
- Ruhiges Druckbild.
- Wenig Einschlüsse im Papier.

## Circle Preprint Premium White

- Es gelten die gleiche Regeln wie für Standard-Preprint-Papiere.
- Garantiert für monochrome und Farb-Laserdrucker auf Trockentonerbasis.
- Qualifiziert für OCR-Anwendung durch die PIRA – 80g getestet.
- Geeignet für Ink-Jet-Druck – da es sich um ein 100 % recyceltes Papier handelt, bitte testen!
- Bei der Weiterverarbeitung im Digitaldruck mit xerografischen Prozessen ist auf geeignete Druckfarben zu achten (geeignet für Laserdruck).
- Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass das Material klimasicher gehandhabt wird.

## Umweltvorteile des Werks Dalum:

- Energiegewinnung aus einem nachwachsenden Rohstoff – Holzchips!
  - Deckt heute 75 % des Energiebedarfs – 90 % weniger CO2-Emissionen.
  - Optimierte Energienutzung durch Fernwärmeinspeisung ins kommunale Netz.
  - Pläne zur Einrichtung eines geschlossenen Wasserkreislaufs.
  - Niedrigster Carbon Footprint durch ausschließlichen Einsatz von Altpapier
- > Ressourcenschonung.

**Circle** Premium White



- Gehobene Weiße von 89% CIE (ISO 84%).
- Sehr gute Opazität.
- Offsetdruck, Rollen-Offsetdruck mit Heatset-Trocknung.
- Alle Druckfarben für mattgestrichene bzw. ungestrichene Papiere.
- Natürliches Erscheinungsbild mit Betonung des ökologischen Charakters.
- Diese Papiere werden rein aus 100% post-consumer-waste hergestellt und sind mit dem Blauen Engel und der EU Blume zertifiziert.

## FSC Recycled – 100% Altpapier aus post consumer-Sammlung, also bereits benutztes Papier, ohne Fabrik- oder Druckereiabfälle.

- FSC Recycling 100 % schützt vor globaler Waldzerstörung, Kahlschlag + Raubbau des Waldes.
- Papier besteht zur Gänze aus Altpapier – so wie die Circle Premium White Range.
- FSC erkennt die enorme Bedeutung von Recyclingpapier als Schonung für die Waldressourcen an.
- Weltweit gültiges System zur Zertifizierung des Einsatzes von 100 % Altpapier.
- Recycling optimiert die Lebensdauer des Papiers. Fasern können 4-5 mal recycelt werden.
- Herstellung von Recyclingpapier verbraucht 20-80 % weniger Wasser + 30-60 % weniger Energie.
- Keine Garantie, dass das Holz ursprünglich aus einem FSC-zertifizierten Wald stammt.

## EU-Blume

- Von der Europäischen Kommission verwaltet, bereits 1992 eingeführt.
- Schlüsselzertifizierung für Ausschreibungen im EU-Raum.
- Vielfache Kriterien - Emissionen, Treibhausgase, Abwasserreinigung, Energieverbrauch, Auswahl der Rohstoffe, Abfallentsorgung
- Reduzierung / Vorbeugung von Risiken für die Gesundheit bei der Nutzung gefährlicher Stoffe.
- Alle 4-5 Jahre Überprüfung und Verschärfung der Kriterien, um sie der technischen Entwicklung anzupassen.

## Der Blaue Engel Kriterien nach RAL-UZ 14:

- Grafische Recyclingpapiere müssen zu 100% aus Altpapier bestehen, davon müssen min. 65% aus unteren und mittleren Altpapiersorten (Zeitschriften, Illustrate etc.) stammen
- Herstellung ohne Chlorbleiche und optische Aufheller
- Erfüllung der DIN-Normen (Funktionalität, Alterungsbeständigkeit)