

# enviro<sup>®</sup> clever

Hochweißes, ungestrichenes Premium-Recyclingpapier aus 100 % Recyclingfasern. Von 70–160 g/qm Preprint mit Laser- und Inkjetgarantie (s/w).

## Technische Daten

enviro <sup>®</sup> clever												
Flächengewicht	ISO 536	g/qm	70	80	90	100	120	160	200	250	300	400
Dicke	ISO 534	µm	88	100	113	125	150	192	240	300	245	460
Spezifisches Volumen	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,2	1,2	1,2	1,15	1,15
CIE-Weiße	ISO 11475	%	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
ISO-Weiße / Helligkeit	ISO 2470-2	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Opazität	ISO 2471	%	95	95	95	96	97	>99	>99	>99	>99	>99
Absolute Feuchte	ISO 20287	%	5	5	5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Relative Feuchte	Tappi 502	%	40	40	40	40	40	45	45	45	45	45
Cobb Wert 60 sek.	ISO 535	g/qm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Rauheit (Bendtsen) FS/SS	ISO 8791-2	ml/min	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Berstdruck	ISO 2758	kPa.m <sup>2</sup> /g	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

## Sortimentsinfos

- passende Briefumschläge und Versandtaschen sind von der Marke Envirelope, z.B. in DIN Lang, DIN C6/5 und als Versandtasche in DIN C4, jeweils mit und ohne Fenster, erhältlich.

## Anwendungen

Umweltberichte, Flyer, Magazine, Handbücher, Rundschreiben, Broschüren, Geschäftsunterlagen, Geschäftsausstattungen, Kataloge, Direkt-Mailings, Notizbücher, Preislisten, Promo-Karten, Schulbücher, Kinderbücher, Lesebücher, Schreibblöcke, Anhänger, Poster

## Technische Produktzertifikate und Informationen

- Alterungsbeständigkeit (DIN 6738)
- Preprint-Garantie für 70, 80, 90, 100, 120, 160 g/qm

## Umweltrelevante Produktzertifikate und Informationen

- FSC® (C003945)
- Europäisches Umweltzeichen (EU Ecolabel)
- Deutsches Umweltzeichen (Blauer Engel)
- Energieerzeugung mit Biomasse
- extrem niedriger Anteil von Abfällen und Schlämmen

## Hersteller-Zertifikate

- Qualitätsmanagementsystem (DIN ISO 9001)
- Umweltmanagementsystem (DIN ISO 14001)



[www.blauer-engel.de/uz14a](http://www.blauer-engel.de/uz14a)



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft



Ageing resistant



Manufactured in a mill with quality management



Manufactured in a mill with environmental management

## Technische Produkteigenschaften

### Drucktechnologie:

Saugfähiger Bedruckstoff, geeignet für Offset, UV-Offset und Siebdruck. Es ist auf eine ausreichende Druckbestäubung mit entsprechender Puder Korngröße zu achten.

### Rasterweiten:

Geeignet sind alle konventionellen Raster bis 60 l/cm (150 lpi). Bei der Anwendung anderer Rastertechnologien werden entsprechende Tests vor dem Auflagendruck empfohlen.

### Druckfarben:

Geeignet sind wegschlagende und oxidativ trocknende Offsetdruckfarben sowie UV-Farben.

### Trocknung:

Bei konventionellen Offsetdruckfarben ist die vollständige Durchtrocknung nach 24 bis 48 Stunden abgeschlossen, je nach Dicke der Farbschicht.

### Druckpressung:

Normale Druckpressung. Bei Volumenpapier leicht erhöhte Druckpressung.

### Veredelung:

Für Lackierungen mit Öldruck- und Dispersionslack, für Heißfolienprägung sowie für Prägen und Stanzen geeignet. Eine Anwendung mit UV-Lack ist zu prüfen und kann unter Umständen ein Vorprimern erfordern.

### Heißfolienprägung:

geeignet

### Rillen und Falzen:

Für ein bestmögliches Falzergebnis hat eine Falzvorbereitung nach den allgemeinen Richtwerten für Rillen zu erfolgen.

### Verarbeitungshinweise:

Eine einwandfreie Planlage des Bedruckstoffs ist bei einer relativen Feuchte zwischen 45 % bis 55 % und einer Temperatur von 20° bis 23 °C im Stapel gewährleistet. Vergleichbare klimatische Bedingungen im Drucksaal werden empfohlen. Der Bedruckstoff sollte so lange wie möglich in der Originalverpackung verbleiben. Extreme Feuchtigkeits- oder Temperaturschwankungen sind zu vermeiden.