

# enviro<sup>®</sup> polar

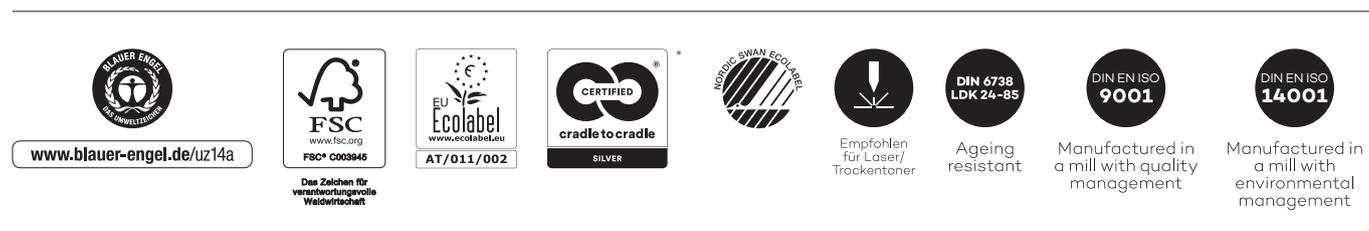
Hochweißes, ungestrichenes Premium-Recyclingpapier aus 100 % Recyclingfasern. Von 80–100 g/qm Preprint mit Laser- und Inkjetgarantie (s/w).

## Technische Daten

enviro <sup>®</sup> polar													
Flächengewicht	ISO 536	g/qm	70	80	90	100	115	135	150	170	190	250	300
Dicke	ISO 534	µm	84	96	108	120	138	160	172	196	219	300	360
Spezifisches Volumen	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,15	1,15	1,15	1,2	1,2
CIE-Weiße	ISO 11475	%	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
ISO-Weiße / Helligkeit	ISO 2470-1	%	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Opazität	ISO 2471	%	≥91	≥93	≥95	≥96	≥97	≥98	≥98	≥98	≥98	≥98	≥98
absolute Feuchte		%	5,8	5,8	5,8	5,8	6,2	6,2	6,4	6,4	6,6	6,6	6,4
Cobb Wert 60 sek.	ISO 535	g/qm	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30
Rauheit (Bendtsen) SS	ISO 8791-2	ml/min	140	140	140	140	140	140	140	140	180	200	180
Rauheit (Bendtsen) OS	ISO 8791-2	ml/min	320	320	320	320	320	320	390	430	470	500	140
Preprint				•	•	•							

## Umweltrelevante Produktzertifikate und Informationen

- 100 % Altpapier
- FSC<sup>®</sup>-zertifiziert (FSC<sup>®</sup> C003945)
- Bei Streckenaufträgen auf Wunsch auch als PEFC-zertifiziert (PEFC 13-32-045) möglich.
- Deutsches Umweltzeichen (Blauer Engel)
- Europäisches Umweltzeichen (EU Ecolabel)
- Cradle to Cradle Certified<sup>®</sup> Silver
- Skandinavisches Umweltzeichen (Nordic Swan)
- basierend auf Bioenergie und lokaler Beschaffung
- integrierte Deinking-Anlage
- closed loop; keine Deponierung



\* Cradle to Cradle Certified<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke des Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

**Distributor:**  
 Inapa Deutschland GmbH  
 Zentrale  
 Osterbekstraße 90a  
 22083 Hamburg  
[www.inapa.de](http://www.inapa.de)

Alle Angaben sind Richtwerte des Herstellers, die industrieeüblichen Schwankungen unterliegen können.  
 Gültig ab 10/2022

## 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

- hohe Alterungsbeständigkeit (DIN 6738/ LDK 24-85)
- Preprint-Garantie für 80, 90, 100 g/qm
- als Streckengeschäft auch in Rollenausrüstung verfügbar

## Hersteller-Zertifikate

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

## 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.

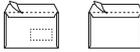
### Verarbeitungshinweise:

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.

## Sortimentsinfo

In 80 g/qm auch in DIN A4 und DIN A3 unter **tecno®** polar erhältlich.  
In 80 bis 300 g/qm auch im Digitalformat 32x45 cm erhältlich.

## Passende Briefumschläge und Versandtaschen

	 DIN C6/5 Nassklebung	 DIN C6/5 Haftklebung	 DIN C5 Haftklebung	 DIN C4 Haftklebung
<b>enviro®</b> polar	80 g/qm	90 g/qm	80 g/qm	115 g/qm



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



Das Zeichen für  
verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft