

# enviro<sup>®</sup> ahead

Hochweißes, halbmatt gestrichenes Recycling-Bilderdruckpapier aus 100 % Recyclingfasern.

## Technische Daten

enviro <sup>®</sup> ahead											
Flächengewicht	ISO 536	g/qm	90	100	115	130	150	170	200	250	300
Dicke	ISO 534	µm	70	77	88	100	115	134	162	207	261
Spezifisches Volumen	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,79	0,81	0,83	0,87
CIE-Weiße	ISO 11475	%	120	120	120	120	120	121	121	121	121
D65 Helligkeit	ISO 2470-2	%	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Glanz (Tappi 75°)	DIN 8254-1	%	40	40	45	45	45	45	45	45	45
Opazität	ISO 2471	%	92,5	94,0	95,0	96,0	97,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Rauheit (Bekk)	ISO 5627	sec.	500	500	500	450	400	350	300	200	150

**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 05/21

## Anwendungen

Umweltberichte, Broschüren, Kataloge, Kochbücher, Direkt-Mailings, Flyer, Magazine, Handbücher, Rundschreiben, Preislisten, Schulbücher, Geschäftsberichte, Kunstbände, Kinderbücher, Bildbände, Fotobücher, Poster, Promo-Karten, Eintrittskarten, Gutscheine, Tischkalender, Wandkalender

## Technische Produktzertifikate und Informationen

Unbedenklich für Spielzeuge (DIN EN 71/3)

## Umweltrelevante Produktzertifikate und Informationen

- FSC® (C003945)

## Hersteller-Zertifikate

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



Manufactured in a mill with quality management



Manufactured in a mill with environmental management

## Technische Produkteigenschaften

### Drucktechnologie:

Saugfähiger Bedruckstoff, der für den Offset-, UV- und Siebdruck geeignet ist. Eine ausreichende Menge von Druckpulver mit passender Partikelgröße sollte beachtet werden.

### Rasterweiten:

Geeignet sind alle konventionellen Raster bis 80 l/cm (200 lpi). Bei der Anwendung anderer Rastertechnologien werden entsprechende Tests vor dem Auflagendruck empfohlen.

### Druckfarben:

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

### Trocknung:

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

### Druckpressung:

Normale Druckpressung.

### Veredelung:

Für alle Lackierungen wie z.B. mit Öldruck-, Dispersions- und UV-Lack, für Kaltfolientransfer und Heißfolienprägungen sowie für Prägen und Stanzen geeignet.

### Heißfolienprägung:

geeignet

### Laminieren:

geeignet

### Rillen und Falzen:

Ab einem Flächengewicht von 150 g/qm ist eine Falzvorbereitung durch einen Rillvorgang notwendig. Für ein bestmögliches Falzergebnis sind die allgemeinen Richtwerte für Rillen zu berücksichtigen.

### 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.