

# enviro<sup>®</sup> smart

Ungestrichenes, Recyclingpapier aus 100 % Recyclingfasern mit natürlicher Weiße.

## Technische Daten

enviro <sup>®</sup> smart					
<b>Flächengewicht</b>	<b>ISO 536</b>	<b>g/qm</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>
Dicke	ISO 534	µm	78	91	104
Spezifisches Volumen	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	1,30	1,30	1,30
CIE-Weiße	ISO 11475	%	55	55	55
ISO-Weiße / Helligkeit	ISO 2470-1	%	70	70	70
Opazität	ISO 2471	%	93	95	97
Rauheit (Bekk)	ISO 5627	sec.	40	40	40
Relative Feuchte	Tappi 502	%	50	50	50

### Distributor:

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

Alle Angaben sind Richtwerte des Herstellers, die industrieüblichen Schwankungen unterliegen können.  
Gültig ab 05/21

## 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)
- Lebensmittelunbedenklichkeit ISEGA (EN 45011)
- Lebensmittelunbedenklichkeit (Konformität mit EG 1935/2004)
- Lebensmittelunbedenklichkeit (BfR-Empfehlung XXXVI)

## Umweltrelevante Produktzertifikate und Informationen

- FSC® (C003945)
- Deutsches Umweltzeichen (Blauer Engel)

## Hersteller-Zertifikate

- Qualitätsmanagementsystem (DIN ISO 9001)
- Umweltmanagementsystem (DIN ISO 14001)
- Energiemanagement (DIN ISO 50001)



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



Ageing resistant



Manufactured in a mill with quality management



Manufactured in a mill with environmental management



Energy management systems

## 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 Auflagedruck 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.