

**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                 | 85        | 100       | 115       |
| Spezifisches Volumen   | ISO 534        | cm <sup>3</sup> /g | 1,40      | 1,40      | 1,40      |
| ISO-Weiße / Helligkeit | ISO 2470-2     | %                  | 72        | 72        | 72        |
| Opazität               | ISO 2471       | %                  | 95        | 97        | 98        |
| Rauheit (Bendtsen) SS  | ISO 53108      | ml/min.            | 180       | 200       | 280       |
| Rauheit (Bendtsen) OS  | ISO 53108      | ml/min.            | 350       | 480       | 650       |
| Cobb 60 sec.           | ISO 535        | g/qm               | 23        | 23        | 23        |
| Relative Feuchte       | ISO 287        | %                  | 50        | 50        | 50        |

**Distributor:**

OVOL Papier Deutschland GmbH  
Osterbekstraße 90a  
22083 Hamburg  
Deutschland  
[www.ovol.de](http://www.ovol.de)

## Anwendungen

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

## Umweltrelevante Produktzertifikate und Informationen

- Deutsches Umweltzeichen (Blauer Engel)
- FSC® (FSC®C003945)
- Europäisches Umweltzertifikat (EU-Ecolabel)

## Hersteller-Zertifikate

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



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



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.

Bei allen Druck- und Verarbeitungstechniken sind die Empfehlungen der Hersteller von Maschinen, Druckfarben, Klebstoffen, Kaschier- und Prägefolien etc. zu beachten. Für Schäden, die durch fehlerhafte Anwendung beim Druck und bei der Weiterverarbeitung entstehen, kann OVOL keine Haftung übernehmen.

Bitte beachten Sie, dass diese Aussagen Richtwerte sind. Gültig ab 03/2026