

enviro[®] smart

Ungestrichenes, Recyclingpapier aus 100 % Recyclingfasern mit natürlicher Weiße.

Technische Daten

enviro[®] smart

Flächengewicht	ISO 536	g/qm	60	70	80
Dicke	ISO 534	µm	78	91	104
Spezifisches Volumen	ISO 534	cm ³ /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

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

Hersteller-Zertifikate

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



www.blauer-engel.de/uz14a



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



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 Durchtrochnung 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 03/25