

enviro[®]polar

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

Technische Daten

enviro [®] polar													
Flächengewicht	ISO 536	g/qm	70	80	90	100	115	135	150	170	190	240	300
Dicke	ISO 534	µm	84	96	108	120	138	160	172	196	219	288	360
Spezifisches Volumen	ISO 534	cm ³ /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
Relative Feuchte	Tappi 502	%	45	35	35	35	45	45	45	45	45	45	45
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

Sortimentsinfos

- passende Briefumschläge und Versandtaschen erhältlich
- in DIN A4 / DIN A3 unter **tecno[®]polar** erhältlich.

Briefumschläge und Versandtaschen

	 DIN C6/5 Nassklebung m.F. und o.F.	 DIN C6/5 Haftklebung m.F. und o.F.	 DIN C5 Haftklebung m.F. und o.F.	 DIN C4 Haftklebung m.F. und o.F.
enviro [®] polar	80 g/qm	90 g/qm	80 g/qm	115 g/qm

m.F. = mit Fenster | o.F. = ohne Fenster

Distributor:

Inapa Deutschland GmbH
 Zentrale
 Osterbekstraße 90a
 22083 Hamburg
www.inapa.de

Alle Angaben sind Richtwerte des Herstellers, die industrieeüblichen 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)
- Preprint-Garantie für 80, 90, 100 g/qm

Umweltrelevante Produktzertifikate und Informationen

- FSC® (C003945)
- Europäisches Umweltzeichen (EU Ecolabel)
- Skandinavisches Umweltzeichen (Nordic Swan)
- Deutsches Umweltzeichen (Blauer Engel)
- basierend auf Bioenergie und lokaler Beschaffung
- integrierte Deinking-Anlage

Hersteller-Zertifikate

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



www.blauer-engel.de/uz14a



AT/011/002



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft



Ageing resistant



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.