

EMBLEM Eco Recycle Paper 130

EMBLEM Eco Recycling Paper 130 ist ein recyceltes Papier, das zu 100 % aus Sekundär Rohstoffen gewonnen wird. Das Papier hat eine angenehme Haptik durch sein Volumen und einen speziellen Oberflächenstrich. Dieser sorgt auch für einen geringeren Farbverbrauch im Druck. Das ERP130 kann mit gängigen Latex und UV Tinten bedruckt werden.

Matchcode:	ERP130
Material:	Papier aus 100 % Altpapier
Oberfläche:	matt
Farbe:	weiß
Gewicht:	130 g/m ² ±2,5 % nach ISO 536
Opazität:	98 % ±2 nach ISO 2471
ISO-Weißgrad:	82 % ±2 (D65/10°) nach ISO 2470
Standard Rollenbreiten:	914 / 1067 / 1600 mm
Standard Rollenlänge:	100 m
Lagerung:	kühl und trocken bei 15 - 25 °C, 50 % rel. Feuchte
Lagerfähigkeit:	12 Monate in der Originalverpackung



www.blauer-engel.de/uz14a

GEEIGNETE TINTEN:

Eco Solvent:	nein	UVC:	ja
Solvent:	nein	Latex:	ja

Unterschiedliche Drucker, Tinten, Auflösungen und Druckqualitäten führen zu einer Vielzahl von Druckparametern. Dazu kommen unterschiedliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung der Materialien. Dadurch ist es nicht möglich, genaue Angaben hinsichtlich Trocknungszeiten und maximale Tintenaufnahme zu machen. Wir empfehlen daher, eigene Tests vorzunehmen, um die gewünschten Ergebnisse sicherzustellen. Unsere Angaben begründen keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften. Haftung und Schadenersatzansprüche sind auf die Höhe des Produktwerts beschränkt. Darüber hinaus gehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

EMBLEM Eco Recycle Paper 130

Produktbeschreibung:

EMBLEM Eco Recycling Paper 130 ist ein recyceltes Papier, das zu 100 % aus Sekundär Rohstoffen gewonnen wird. Das Papier hat eine angenehme Haptik durch sein Volumen und einen speziellen Oberflächenstrich. Dieser sorgt auch für einen geringeren Farbverbrauch im Druck. Das EMBLEM ERP130 kann mit gängigen Latex und UV Tinten bedruckt werden.

Aus ökologischer Sicht bietet das Papier einige Vorteile, denn es wird Ressourcen schonend produziert. Bei der Herstellung werden rund 70 Prozent Wasser und 60 Prozent Energie im Vergleich zu Frischfaserpapier eingespart. Dadurch wird der CO₂ Ausstoß reduziert und natürliche Ressourcen geschont. Außerdem wird zum Bleichen des Papiers keine Chlor oder halogenierten Bleichmittel eingesetzt.

Unter Gesichtspunkten der Nachhaltigkeit ist das ERP130 sehr umweltverträglich, es ist PVC frei und FSC® Recycled (FSC-C119162) zertifiziert. Das EMBLEM Eco Recycling Paper 130 ist mit dem Umweltzeichen Blauer Engel ausgezeichnet (DE-UZ 14a).

Verarbeitung:

Die in Tinten enthaltenen flüchtigen VOC's müssen vor der Weiterverarbeitung vollständig ausgetrocknet sein. Die Trocknung des bedruckten Mediums hängt stark vom Tintenauftrag ab.

Korrekte Geräte- und Temperatureinstellungen sollten durch einen Probedruck überprüft werden. Zur Vermeidung von Fingerabdrücken wird die Verwendung von Baumwollhandschuhen empfohlen.

Anwendungen:

Typische Anwendungen im Innenbereich sind fotorealistische Drucke, Poster, Werbung am POS, Display und Schilder.

Relevante Umweltaspekte und -parameter

EMBLEM Eco Recycling Paper 130 - ERP130

Die Werte beziehen sich auf die Herstellung des Altpapiers und der fertigen Jumbo Rollen.

Ausstellungsdatum	21.07.2021
Bezugszeitraum der Daten	01.01.2020 – 31.12.2020
Indikatoren:	
Umweltmanagementsystem	ISO 14001, ISO 50001, EMAS
Faserrohstoff	100 % Altpapier
Energieeinsatz	Elektrische Energie: 821 kWh/t Thermische Energie: 1.462 kWh/t
Wassernutzung	9,2 m ³ /t (100 % gereinigtes Oberflächenwasser)
Fabrikationshilfsstoffe	Eingesetzte Hilfsstoffe entsprechen den Anforderungen folgender Umweltzeichen: Blauer Engel, Nordischer Schwan, EU-Ecolabel
Emissionen Wasser spezifisch	CSB: 2,2 kg/t AOX: < 0,002 kg/t
Emissionen Luft spezifisch	CO ₂ : 558 kg/t SO ₂ : 0,06 kg/t NO _x : 0,73 kg/t
Transporte	Der Transport der Faserroh- und Hilfsstoffe erfolgt überwiegend per LKW. Wo möglich, wird das Prinzip des intermodalen Transportes umgesetzt.
Systemgrenzen	Faserstoff- und Papiererzeugung befinden sich am gleichen Standort (integrierte Fertigung)