Datenblatt – Digital SK Bogen, PE Laser Weiß, matt, permanent, 120 gr. ungeschlitzt, 32 x 45 cm SB

1. Produktbeschreibung

Material für laserbedruckte Logistik-, Industrie-, Außen- und Fasskennzeichnungen. Das Produkt bietet eine hohe Haftkraft sowie eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen.

2. Aufbau und technische Kenndaten

2.1 Vorderseite – PE LASER WHITE

Eigenschaft	Wert	Norm
Flächengewicht	115 g/m²	DIN 53352
Dicke	178 µm	DIN 53370
Dehnung MD	430 %	DIN 53455
Dehnung CD	470 %	DIN 53455
Opazität	92 %	DIN 53146/1

Bedruckbarkeit: Für Siebdruck, Offset, Flexo, Elektrofotografie, Elektrographie, Digitaloffset, Matrixdruck. Thermotransfer mit geeigneten Bändern. Filmtinten empfohlen.

2.2 Klebstoff – RPFH

Eigenschaft	Beschreibung
Typ	Extra-permanent für A4- und Cut-Size-Anwendungen
Basis	Wasserbasierte Acrylatdispersion
Anfassklebkraft (Tack)	12 N (FTM 9)

2.3 Trägerpapier – KRAFT SPECIAL STABILIZED 120 (FSC)

Eigenschaft	Wert	Norm
Flächengewicht	120 g/m²	ISO 536
Dicke	112 µm	ISO 534
Zugfestigkeit MD	8 kN/m	ISO 1924
Zugfestigkeit CD	4 kN/m	ISO 1924

3. Nachhaltigkeit

Das Produkt wird als FSC™ Mix Credit angeboten.

4. Leistungseigenschaften

Eigenschaft	Wert
Minim. Verarbeitungstemperatur	0 °C
Einsatztemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Herstellung bei 20–25 °C und 40–50 % r. F.

5. Anwendungshinweise

- Vor Einsatz sollten Hafttests unter realen Bedingungen durchgeführt werden.
- Hohe Temperatur/Feuchte können zu Klebstoffaustritt an den Rollenrändern führen.
- UV-Beständigkeit des Klebstoffs ist begrenzt; nicht für transparente Folien empfohlen.
- Für Laseranwendungen: manuelle Zuführung oder Bypass-Fach zur Vermeidung von Papierstau.
- Vor dem Druck Bogen auffächern, um elektrostatische Aufladung zu reduzieren.

6. Hinweis / Haftungsausschluss

Die Leistungsfähigkeit des Produkts ist stets unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen zu prüfen. Alle Angaben beruhen auf aktuellem Wissensstand und können ohne Ankündigung geändert werden. Der Anwender ist verantwortlich für gesetzliche Vorgaben, Eignungsprüfung und Markteinführung des Endprodukts.

Stand: November 2025