



Technisches Datenblatt MAYSPIES® Haftpapier Powertac MC White ungeschlitzt

Anwendung und Einsatzbereich

Dieses Material wurde für die Herstellung hochwertiger Etiketten für den Mehrfarbendruck entwickelt. Haupteinsatzbereiche sind Etiketten und Aufkleber für Produktkennzeichnungen, Preisschilder und viele weitere Anwendungen.

Obermaterial

Ein weißes, glänzend gestrichenes, holzfreies Papier.

Basisgewicht	80 g/m ² (+/- 4%)	ISO 536
Dicke	69 µm (+/- 4%)	ISO 534
Bekk	≥ 850	ISO 5627
Weisse ISO	93 % (+/- 2%)	ISO 2470-2
Weisse CIE	117 % (+/- 3%)	ISO 11475
Opazität	88,5 % (- 2%)	ISO 2471
Papier Glanz 20°	66 % (+/- 5%)	ISO 8254-1
Bruchwiderstand	4,9 kN/m (-0,5)	ISO 1924-2

Klebstoff

Ein permanent stark haftender Spezialklebstoff auf Acrylatbasis mit hoher Anfangshaftung.

Träger

Ein einseitig gestrichenes Kraftpapier mit hoher Steifigkeit.

Basisgewicht	80 g/m ² (+/- 4%)	ISO 536
Dicke	81 µm (+/- 4 µm)	ISO 534
Bruchwiderstand quer/längs	4,6/2,3 kN/m (-0,6/-0,3)	ISO1924-2

Leistungsmerkmale

Haftung	11 N (≥ 9,8)	FTM 9
Scherfestigkeit (1 kg, in ² /Glas)	100 min (≥ 60)	FTM 8
Klebkraft (Peel 180° 20'/Edelstahl)	17,2 N/25mm (≥ 13,5)	FTM 1
Minimale Verklebetemperatur	5 °C	
Anwendungstemperatur	-20°C bis 80°C	



Klebstoffleistung

Der Klebstoff bietet hohe Anfangshaftung und Klebkraft auch auf schwierigen Oberflächen wie Holz, Karton, raue Plastikoberflächen und unpolare Oberflächen (PE, PP).

Verarbeitung & Druck

Das Obermaterial ist für den Druckprozess im Flexo-, Buch- und Offsetverfahren, konventionell und UV, den Siebdruck, den Thermotransferdruck, den Laserdruck, die Heißprägung sowie den Digitaldruck (HP Indigo) geeignet. Es wird zu Druckversuchen der verschiedenen Druckmöglichkeiten geraten.

Sonderfreigaben

Der Klebstoff hat das ISEGA-Zertifikat und somit können die hieraus hergestellten Etiketten direkt mit trockenen, feuchten und/oder fetthaltigen Lebensmitteln in Berührung kommen, die nach der Richtlinie (EU) 10/2011 einen Verringerungskoeffizienten größer oder gleich 5 aufweisen.

Der Klebstoff entspricht den Europäischen Normen für Sicherheit von Spielzeug EN 71-3 und EN 71-9.

Lagerfähigkeit

In der Originalverpackung 2 Jahre ab Herstellungsdatum unter Lagerungsbedingungen bei 20°C und relativer Feuchte von 50%. Eine längere Lagerung bei höheren Temperaturen und / oder Luftfeuchtigkeit verkürzt die Haltbarkeit.