



## Technisches Datenblatt MAYSPIES® Haftpapier Powertac Vellum weiß

### Anwendung und Einsatzbereich

Dieses Material wurde für die Herstellung hochwertiger Etiketten entwickelt und verfügt über exzellente Druck- und Bilddarstellung. Haupteinsatzbereiche sind Etiketten und Aufkleber für Produktkennzeichnungen, Preisschilder und viele weitere Anwendungen. Das Material wird mit geschlitzter und mit ungeschlitzter Rückseite angeboten.

### 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 (Trockentoner) geeignet. Es wird zu Druckversuchen der verschiedenen Druckmöglichkeiten geraten.

### Obermaterial

Ein weißes, kalandriertes, ungestrichenes, holzfreies Papier.

Basisgewicht	68 g/m <sup>2</sup> (+/- 5 g/m <sup>2</sup> )	ISO 536
Dicke	65 µm (+/- 2 µm)	ISO 534
Bekk	≥ 225 s	ISO 5627
Weisse CIE	152 % (+/- 5%)	ISO 11475
Opazität	86 % (- 2%)	ISO 2471
Bruchwiderstand quer/längs	4,0/2,0 kN/m (-1)	ISO 1924-2

### Klebstoff

Ein permanent stark haftender Spezialklebstoff auf Acrylatbasis mit hoher Anfangshaftung und Klebkraft auch auf schwierigen Oberflächen wie Holz, Karton, rauhe Plastikoberflächen und unpolare Oberflächen (PE, PP).

Haftung	11 N (≥ 9,8)	FTM 9
Scherfestigkeit (1 kg, in <sup>2</sup> /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	



## Träger

Ein einseitig gestrichenes Kraftpapier mit hoher Steifigkeit.

Basisgewicht	80 g/m <sup>2</sup> (+/- 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

## 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.