



MARKENetketten Thermo Top Freeze Papier

Qualität/Material

Beschreibung	Schutzbeschichtetes Thermopapier mit hoher Druckempfindlichkeit für den schnellen Daten- und Barcode-Druck. Durch die Feuchtigkeitsbeständigkeit ideal geeignet für Einzelhandel und Logistikanwendungen. Thermo Top-Etiketten eignen sich zum direkten Kennzeichnen von Lebensmitteln.		
Flächengewicht	73 g/m ²	ISO 536	
Dicke	76 µm	ISO 534	
Verhalten auf Zug, längs	4.1 kN/m	ISO 1924/1	
Verhalten auf Zug, quer	2.3 kN/m	ISO 1924/1	
Helligkeit	91 %	ISO 2470/2	min.
Glätte	450 Bekk sec.	ISO 5627	min.
Farbdichte	1.20		min.
Farbe des Druckbildes	Schwarz		
Druckverfahren	Lösemittelbasierter Flexodruck, wasserbasierter ist zu prüfen (Beständigkeit der Druckfarbe gegen Feuchtigkeit und Wasser), Buch-, Offset- und Siebdruck, UV-Lackierung, Direkter Thermodruck.		
Lagerung	Bei gleichbleibender Temperatur 20 °C und einer relativen Feuchte von 50 % dunkel lagern. Feuchtigkeit und Hitze vermeiden!		
Haltbarkeit	Die Haftverbunde haben eine Garantie von zwei Jahren bei Lagerung unter den obengenannten Bedingungen.		

Klebstoff

Beschreibung	Durch die Verwendung des stark permanent haftenden Tiefkühlklebers MP Freeze gute Haftung auf apolaren Oberflächen.		
Einsatz	Speziell für Anwendungen, wo sehr gute Haftung bei tiefen Temperaturen verlangt wird. Bleibt bei tiefen Temperaturen klebrig.		
Anfangshaftung min.	5 N	FTM 9	
Kohäsion min.	0.5 h	FTM 8	
Berührungsklebkraft min.	5 N	modified FTM 9	
Etikettiertemperatur	-20 °C		
Einsatztemperatur	-40 °C bis 60 °C		
Einschränkungen	Begrenzte Wärmebeständigkeit. Nicht an Orten verwenden, wo die Temperatur wesentlich über der normalen Zimmertemperatur liegt. Nicht geeignet für das Etikettieren gewölbter Oberflächen. Begrenzte Haftung auf feuchten Oberflächen.		
Freigaben	Das Forschungszentrum ISEGA hat die Kleberzulassung für direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, als auch fettenden Lebensmitteln gegeben, die einen Reduktionsfaktor von mind. 3, bezogen auf die EC-Richtlinien 85/572/EEC haben.		
Haltbarkeit	Bei +20 °C und 50 % relativer Feuchte 1 Jahr ab Herstellungsdatum.		
Zertifikat	Mediaform verwendet ausschließlich Thermodirekt-Etiketten, die kein Bisphenol A (BPA) enthalten. Das haben unabhängige Materialtests des renommierten PiCA Instituts in Berlin ergeben. Mediaform folgt damit einer Empfehlung des Umweltbundesamtes.		

Eigenschaften



Kurzzeitanwendungen



feuchtigkeitsbeständig



lebensmittelgeeignet



tiefkühlgeeignet

Ihr Kontakt zu Mediaform

Mediaform Informationssysteme GmbH
 Postfach 1347 · 21453 Reinbek · Germany
 Telefon: +49 40 - 72 73 60 0
 Fax: +49 40 - 72 73 60 27
 E-Mail: info@mediaform.de
 www.mediaform.de

