01.01.2022

Thermo ECO (-40° C)

Permanent

OBERMATERIAL

Bezeichnung	Thermo Eco (-40° C) permanent
Rohmaterial	1900026
Haftverbund	Rollen
Produkt	Ein Papier ohne Oberflächenbeschichtung und mit hoher Wärmeempfindlichkeit, das vollständig ohne Chemikalien auf Bisphenol-A-Basis hergestellt wird. Dieses papierbasierte Obermaterial wird aus FSC™-zertifiziertem Zellstoff hergestellt (FSC Mix Credit). Geringe Beständigkeit gegen Verkratzen und Verschmieren des Thermobilds.
Einsatz	Entwickelt für Informationsetiketten in trockener Umgebung, z. B. Etiketten für Preisauszeichnung und andere kurzlebige Endanwendungen in den Bereichen Einzelhandel und Logistik. Kontakt mit Weichmachern (PVC), Feuchtigkeit, Ölen und Fett vermeiden.

Kenndaten

Flächengewicht	71	g/m²	ISO 536	
Dicke	79	µm	ISO 534	
Verhalten auf Zug, längs	3.90	kN/m	ISO 1924/1	min
Verhalten auf Zug, quer	1.90	kN/m	ISO 1924/1	min
Helligkeit	92	%	ISO 2470/1	
Rauhigkeit	1.9	µm	ISO 8791	PPS 10 / max
Farbe des Druckbildes	Schwarz			
Lesbarkeit	Sichtbarer Rotlichtbereich (bis zu 650 nm Wellenlänge).			
Thermodirekt Druckgeschwindigkeit	Druckgeschwindigkeit bei Thermodirektdruckverfahren bis zu 200 mm/s.			
Optische Dichte	Direkter Thermodruck 1.27 (min).			

Bedruckbarkeit	Geeignet für direkten Thermodruck und wasserbasierten Flexodruck.
Lagerung	Die Lagerung sollte bei gleichbleibender Konditionen (23° C, RH 50 %) und im Dunkeln erfolgen. Starke Sonneneinstrahlung oder künstliches Licht sollten vermieden werden. Aggressive Chemikalien sollten vermieden werden.

KLEBER

Kleber	Permanent
Typ	Starker, permanenter Universalkleber.
Zusammensetzung	Schmelzkleber auf Kautschukbasis.
Einsatz	Entwickelt für den Einsatz in kalter Umgebung, besonders geeignet für die Etikettierung feuchter Oberflächen oder Anwendungen, die eine hohe Anfangshaftung erfordern. Gute Niedrigtemperatureigenschaften nach dem Etikettieren. Sehr gute Haftung auf apolaren Oberflächen. Gute Haftung auf Karton für Kühl- und Tiefkühlanwendungen.

Kenndaten

Anfangshaftung	25	N/25mm FTM 9
Etikettiertemperatur	-5	°C
Einsatztemperatur min.	-40	°C
Einsatztemperatur max.	50	°C

Einschränkungen Vor der Verwendung auf stark gewölbten Oberflächen ist ein Vortest erforderlich.

Freigaben Bei Etikettieranwendungen im Lebensmittelbereich wenden Sie sich für die Konformitätserklärung (DoC) und weitere Informationen zur Konformität bitte an Ihren Ansprechpartner bei Carl Valentin.

TRÄGERMATERIAL

Bezeichnung	HONEY GLASSINE 65
Produkt	Gelbe Standardqualität, oberflächengeleimt, holzfrei, satiniert, transparent.
Einsatz	Entwickelt für alle Rollenanwendungen sowie geeignet für automatische Spendesysteme.

Kenndaten

Flächengewicht	57	g/m²	ISO 536
Dicke	51	µm	ISO 534
Verhalten auf Zug, längs	6.2	kN/m	ISO 1924
Verhalten auf Zug, quer	2.3	kN/m	ISO 1924
Transparenz	49	%	DIN 53147

Haltbarkeit Ab dem Produktionsdatum: 12 Monate, nach den von FINAT definierten Lagerbedingungen (+20 bis 25° C sowie 40-50 % Rf.). Längere Lagerung bei höheren Temperaturen und/oder höherer Luftfeuchtigkeit wird die Dauer der Haltbarkeit verkürzen.

Haftungsausschluss

Unsere Empfehlungen basieren auf dem neuesten Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Da unsere Produkte in Umgebungen eingesetzt werden, auf die wir keinen Einfluss haben, übernehmen wir für Schäden, die durch ihre Verwendung entstehen, keinerlei Haftung. Die Nutzer unserer Produkte tragen die alleinige Verantwortung dafür, dass die Produkte für den Verwendungszweck geeignet sind und haben diese Eignung nach eigenem Ermessen geprüft. Die Nutzer müssen alle anwendbaren Gesetze und/oder Testanforderungen für den fertigen Artikel einhalten und sind für die Markteinführung ihrer Produkte selbst verantwortlich.

Diese Veröffentlichung stellt keine Garantie dar, weder ausdrücklich noch implizit. Sie ist ausschließlich für den Empfänger vorgesehen und darf daher nicht an Dritte weitergegeben werden. Wir übernehmen keinerlei Haftung für die Verwendung unserer Produkte im Zusammenhang mit anderen Materialien.

Alle unsere Produkte werden entsprechend der allgemeinen Verkaufsbedingungen von Carl Valentin verkauft. Sie sollten sicherstellen, dass Sie die geltenden Gesetze einhalten.

Diese Veröffentlichung ersetzt alle früheren Ausgaben. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Carl Valentin GmbH
Neckarstraße 78 – 86 u. 94
78056 Villingen-Schwenningen
Phone + 49 7720 9712 - 0 . Fax + 49 7720 9712 – 9901
info@carl-valentin.de www.carl-valentin.de