01.01.2022

Thermo PP 100

Ablösbar

Obermaterial

Eine weiße Polypropylenfolie mit einer thermosensitiven Beschichtung (schwarz reagierend).

Basisgewicht	78	g/m²	ISO 536
Dicke	100	µm	ISO 534
Rohmaterial	1915010		

Klebstoff

Ein ablösbarer Allzweckklebstoff auf Acrylatbasis.

Träger

BG40 Braun, ein superkalandriertes Glassinepapier.

Basisgewicht	55	g/m²	ISO 536
Dicke	49	µm	ISO 534

Laminat

Gesamtdicke	163	µm ±10%	ISO 534

Leistungsmerkmale

Anfangshaftung	4	N/25mm	FTM 9 Glass
Klebkraft 90°	2	N/25mm	FTM 2 St.St.
Verklebetemp. min.	-15	°C	
Anwendungstemp.	-30° bis 80°C		

Klebstoffleistung

Der Klebstoff kombiniert eine gute Anfangshaftung und Klebkraft mit einer hervorragenden und rückstandsfreien Ablösbarkeit von den meisten Oberflächen. Gute UV-Beständigkeit und langfristige Ablösbarkeit. Der Klebstoff eignet sich für einen breiten Temperaturbereich und behält seine Ablöseeigenschaften selbst bei sehr niedrigen Temperaturen.

Anwendung & Einsatzbereich

Ein langlebiges synthetisches Material mit verbesserter Reißfestigkeit und hoher Empfindlichkeit für eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich Produktkennzeichnungen, Armbänder, Sport/Spiel-Lizenzierungen, Freizeit- und Skipässe bei

	denen eine kurze Lebensdauer oder eine geringe Verschmutzung üblich ist. Der Kleber kann von vielen polymeren Oberflächen rückstandsfrei entfernt werden, z.B. PET, PP, ABS, Karton- und Faserplatten, Aluminium, Edelstahl oder Glas (nicht für Fensterbeschriftung geeignet). Die Verwendung des Klebstoffs auf bestimmten Arten von Pappe oder Recyclingfasern kann kritisch sein und es wird dringend empfohlen vor der Verwendung Anwendungstests durchzuführen. Typische Anwendungsbereiche sind Etiketten, beispielsweise für den Transport vom Lager in den Handel, Warenhäuser sowie für die Prozessverfolgung. Langfristiger Kontakt mit einer Vielzahl verschiedener Chemikalien oder hohe Feuchtigkeits-belastung kann zu einem Verblassen des Thermodrucks führen.
Verarbeitung & Druck	Das Material wurde für den Gebrauch in Thermodrucksystemen mit Geschwindig-keiten bis zu 200 mm/s entwickelt. Das Material kann mit allen gebräuchlichen Rollenverarbeitungstechnologien verarbeitet werden, einschließlich Flexo- und UV-Buchdruck. Aufgrund der thermografischen Eigenschaften können bei Temperaturen über +50°C Verfärbungen oder eine vorzeitige Schwärzung auf-treten. Alkoholhaltige Farben oder Farben die flüchtige organische Substanzen enthalten, können ebenfalls zu Verfärbungen führen. Wir empfehlen Farben und Lacke vor der Verarbeitung zu testen.
Sonderfreigaben	Der Klebstoff entspricht der europäischen Lebensmittel-Richtlinie 1935/2004/EC, den deutschen Empfehlungen XIV des BfR und FDA § 175.105. Er erfüllt auch die Anforderungen der Grenzwerte wie sie in 10/2011/EU niedergelegt sind. Gemäß den einschlägigen EU-Vorschriften kann der Klebstoff für den direkten Kontakt mit trockenen, feuchten und fettenden Lebensmitteln mit einem Reduktionsfaktor von mind. 2 laut EU-Verordnung (10/2011/EU) eingesetzt werden. Pflanzenöl wurde für fetthaltige Lebensmittel als Simulanzlösemittel für die Migrationsprüfung verwendet.
Lagerfähigkeit	12 Monate unter Lagerungsbedingungen definiert nach FINAT (20-25° C; 40-50 % RH).

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