



Gecko® Weiß Opak GBS NP

Lösemittelbasierte Druckfarben für flexible Verpackungen

77GW407133

Beschreibung

Ein plurisolventes Einkomponenten-Weiß auf NC-Basis für die Farbserie Gecko Bond Star NP, speziell für hohe Opazität und niedrige Viskosität beim Innendruck von Laminationsanwendungen auf flexiblen Folien.

Druckverfahren

Flexo- und Tiefdruck.

Einsatzgebiete

Konterdruck auf Laminierfolien (für Frontaldruck siehe „Hilfsmittel“ unten).

Geeignet für flexible Getränke- und Lebensmittelverpackungen.

Bedruckstoffe: PE, Coex OPP, BOPP, ChemPET, Corona PET, BOPA

Minimale PE, Coex OPP, BOPP: 38 mN/m. Corona PET: 52 mN/m

Oberflächenspannung: BOPA: 48 mN/m (mN/m = dynes/cm)

Eigenschaften

Haftung	5	Hitzestabilität	160° – 170° C
Lichteinheit	8*		

Bewertungsskala (1 bis 5 auf Basis der Gecko Produktpalette) 1 = schlechtester Wert, 5 = bester Wert. (*) für Lichteinheit: Wollskala 1 = schlechtester Wert, 8 = bester Wert)

Hinweis: Alle Echtheitseigenschaften sind nur Richtwerte und hängen vom konkreten Einsatzgebiet ab.

Die exakten Prüfmethode, die den oben genannten Daten zugrunde liegen, entnehmen Sie bitte der separat verfügbaren Prüfmethode-Übersicht.

Zusätzliche Produkte

Hinweis Es ist ein PET/PA-Hilfsmittel (70GH325253, 2-3 %) erhältlich, dass beste Hafteigenschaften auf einigen Bedruckstoffen ermöglicht. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Technischen Service, um mögliche Anwendungsgebiete zu erfahren. Weiß Opak NP GBS führt vor der Lamination nicht zu einer sofortigen Haftung, wenn direkt auf OPP gedruckt wird. Ein Haftvermittler (70GH278345) ist erhältlich, um die anfängliche Haftung zu verbessern (Zusatz bis zu 3%).

Hilfsmittel: Bei sehr kritischen Bedruckstoffen empfiehlt sich dringend ein vorheriger Haftungstest vor dem eigentlichen Druck. Bei schwieriger Anwendung empfiehlt sich außerdem ein Test zur Lösemittelretention.

Druckviskosität

Verdüner	Flexodruck 20 – 25 s DIN 4	%	Tiefdruck 13 – 15 s DIN 4	%
Langsam	n-Propanol/n-Propyl-Acetat	9:1 bis 7:3	Ethanol/n-Propyl-Acetat	5:5 bis 7,5:2,5
Standard	Ethanol/Ethylacetat	9:1 bis 7:3	Ethanol/Ethylacetat	5:5 bis 3:7
Schnell			Ethylacetat	1:1
Verzögerer	Ethoxy-Propanol		Ethoxy-Propanol	

Hinweise zur Verwendung der Farben zur Herstellung von primären Lebensmittelverpackungen

Informationen zur Verwendung der Farben zur Herstellung von Lebensmittelverpackungen entnehmen Sie bitte den entsprechenden „**Angaben zur Zusammensetzung**“. Diese Angaben dienen der rechnerischen Abschätzung der zu erwartenden Migration bewerteter Stoffe im worst case.

Aufgrund von in den Laboren der **hubergroup** durchgeführten Migrationstests an praxisgerechten Drucken auf marktüblicher OPP-Folie (Dicke: 35 µ, Andruckgewicht: 6 g/m², Simulanz: 95 % Ethanol) und PE-Folie (Dicke: 50 µ, Andruckgewicht: 6 g/m², Simulanz: 95 % Ethanol), die keine Migration von Stoffen oberhalb geltender Grenzwerte ergaben, gehen wir davon aus, dass mit diesen Farben konforme Lebensmittelverpackungen für alle Typen von Lebensmitteln hergestellt werden können. Der Hersteller und Abfüller der Verpackung ist dafür verantwortlich, im Einzelfall die rechtliche Konformität durch geeignete Migrationstests an Mustern sicherzustellen, die unter Produktionsbedingungen gefertigt wurden.

Zur Einhaltung eines niedrigen Restlösemittelgehalts ist insbesondere bei Zugabe von Verzögerer auf eine ausreichende Durchtrocknung des Farbfilms zu achten. Die Restlösemittelkonzentrationen des bedruckten Materials müssen regelmäßig überprüft werden.

Die Farben dürfen nicht für Anwendungen verwendet werden, bei denen ein Direktkontakt der Druckfarbenschicht mit Lebensmitteln vorgesehen ist.

Die Verwendung der Farben für Anwendungen, bei denen über einen längeren Zeitraum Temperaturen über 100 °C wirken, unterliegt bestimmten Beschränkungen, die Sie bitte der Information „Druckfarben zur Herstellung von Lebensmittelverpackungen für Anwendungen bei hohen Temperaturen“ entnehmen.

Sicherheitshinweise

Alle relevanten Informationen zur Erstellung firmeninterner Anweisungen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern. Der Anwender ist für die Einhaltung aller lokalen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Handhabung

Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Richtlinien zur Handhabung und Verarbeitung von Druckfarben für flexible Verpackungen.

Kontaktadressen für Beratung und weitere Informationen erhalten Sie unter www.hubergroup.com
Der Druckprozess unterliegt einer Vielzahl an Variablen, z.B hinsichtlich der eingesetzten Bedruckstoffe, des Designaufbaus, der Verarbeitungsbedingungen und der Testmethoden. Daher kann diese Technische Information nur Hinweise geben. Die angegebenen Daten spiegeln den gegenwärtigen Stand unserer Erkenntnisse wider, die durch Laborversuche sowie praktische Erfahrungen gewonnen wurden. Viele Faktoren, die die Verarbeitung und Anwendung der Druckfarben beeinflussen können, werden durch den Anwender selbst bestimmt. Daher ist es notwendig, dass der Anwender vor dem Einsatz unserer Produkte geeignete Tests durchführt, um zu gewährleisten, dass diese für den jeweiligen Einsatzzweck sicher verwendet werden können und dem notwendigen technischen Anforderungsprofil entsprechen. Die hubergroup lehnt jegliche Haftung für Anwendungen ab, für die diese Serie nicht vorgesehen ist. Für die im technischen Datenblatt beschriebenen Eigenschaften der Produkte wird keine Haftung übernommen, weder ausdrücklich noch implizit.

Aufbewahrung

Lagern Sie das Material in der Originalverpackung bei einer Temperatur nicht unter 5°C und setzen Sie es keinem direkten Sonnenlicht aus.

Kontaktadressen für Beratung und weitere Informationen erhalten Sie unter www.hubergroup.com

Der Druckprozess unterliegt einer Vielzahl an Variablen, z.B hinsichtlich der eingesetzten Bedruckstoffe, des Designaufbaus, der Verarbeitungsbedingungen und der Testmethoden. Daher kann diese Technische Information nur Hinweise geben. Die angegebenen Daten spiegeln den gegenwärtigen Stand unserer Erkenntnisse wider, die durch Laborversuche sowie praktische Erfahrungen gewonnen wurden. Viele Faktoren, die die Verarbeitung und Anwendung der Druckfarben beeinflussen können, werden durch den Anwender selbst bestimmt. Daher ist es notwendig, dass der Anwender vor dem Einsatz unserer Produkte geeignete Tests durchführt, um zu gewährleisten, dass diese für den jeweiligen Einsatzzweck sicher verwendet werden können und dem notwendigen technischen Anforderungsprofil entsprechen. Die hubergroup lehnt jegliche Haftung für Anwendungen ab, für die diese Serie nicht vorgesehen ist. Für die im technischen Datenblatt beschriebenen Eigenschaften der Produkte wird keine Haftung übernommen, weder ausdrücklich noch implizit.