

Gecko®

Primer für twist-fähige Folien

Lösemittelbasierte Druckfarben für flexible Verpackungen
70GX132905



Beschreibung

Lösemittelbasierter Primer zur Verbesserung der Farbhaftung und Bedruckbarkeit auf metallisiertem, twist-fähigem HDPE (Hicor HT 183).

Einsatzgebiete

Flexible Verpackungen mit Druck auf der metallisierten Folienseite, speziell für die Herstellung von twist-fähigen Folieneinwicklern, z.B. für Süßigkeiten.

Druckverfahren

Frontaldruckanwendungen im Flexo- und Tiefdruck.

Eigenschaften

Farbhaftung	5	Wasserechtheit	3
Heißsiegelfestigkeit	nicht gegeben		
Alle anderen Eigenschaften hängen von den verwendeten Druckfarben und Lacken ab.			

Bewertungsskala (1 bis 5 auf Basis der Gecko Produktpalette) 1 = schlechtester Wert, 5 = 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.

Bedruckstoffe: Hicor HT 183

Die Eignung bei Verwendung auf anderen Bedruckstoffen muss im Einzelfall überprüft werden.

Druckviskosität

Verdünner	Flexodruck 15 - 20 s DIN 4	Tiefdruck 15 - 20 s DIN 4
Langsam	n-Propanol/n-Propylacetat 3:1	n-Propanol/n-Propylacetat 3:1
Standard	Ethanol/Ethylacetat 3:1	Ethanol/Ethylacetat 3:1
Schnell trocknend		Ethanol/Ethylacetat 1:1
Verzögerer	Ethoxypropanol	Ethoxypropanol

Zusätzliche Produkte

Additive Im Allgemeinen ist die Verwendung von Additiven nicht erforderlich.

Hinweise

Druck Dieser Primer kann für den Flexodruck nur verwendet werden, wenn esterbeständige Gummi- oder Photopolymer-Klischees zum Einsatz kommen.

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 Druckfarbschicht mit Lebensmitteln vorgesehen ist.

Die Verwendung der Farben für Anwendungen, bei denen über einen längeren Zeitraum Temperaturen über 120 °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.de

Die Technische Information entspricht dem gegenwärtigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie soll unterrichten und beraten. Eine Haftung für die Richtigkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.