



Gecko® Frontal Eco

Lösemittelbasierte Druckfarben für flexible Verpackungen
Standard Frontaldruck



Beschreibung

Vollständige Palette hochpigmentierter Druckfarben auf Nitrocellulose-Basis zum Einsatz für den Frontaldruck auf Papieren und flexiblen Folien. Erhältlich als fertig rezeptierte Farbe oder als modulares System basierend auf mono-pigmentierten Konzentraten und Systemadditiv zur Verwendung in Farbdosieranlagen.

Einsatzgebiete

Druck auf gestrichenen und ungestrichenen Papieren sowie Folien aus Polyethylen und Polypropylen für Lebensmittel-, Getränke- und Tabakwarenverpackungen sowie Tragetaschen. Nach Zugabe eines Netzmittels kann das Produkt auch auf Cellophan eingesetzt werden.

Druckverfahren

Frontaldruck-Anwendungen im Flexo- und Tiefdruck.

Eigenschaften

| | | | |
|---------------------------|-----------------|--------------------------|-------------|
| Farbhaftung | 5 | Wasserechtheit | 4 |
| Scheuerfestigkeit | 4 | Tiefgefrierrechtheit | 4 |
| Kratzfestigkeit | 4 | Speisefettechtheit | 4 |
| Hitzebeständigkeit | 160 °C - 180 °C | Gleitreibungskoeffizient | 0,25 - 0,35 |
| Glanz | 4 | Verbundfestigkeit | k.A. |
| Lichtechtheit (Wollskala) | 3 - 7 | Verbundfestigkeit | k.A. |

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

Hinweis: Alle Echtheits-Eigenschaften sind nur Richtwerte und hängen von der Art des eingesetzten Pigments ab.

| Bedruckstoffe | Papier | NC-lackiertes Aluminium | LDPE | HDPE | Coex OPP | Cellophan |
|----------------|--------|-------------------------|------|------|----------|-----------|
| Kaschierfolien | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. |

Druckviskosität

| Verdünner | Flexodruck 20 - 25 s DIN 4 | Tiefdruck 15 - 20 s DIN 4 |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Langsam | n-Propanol/n-Propylacetat 9:1 | n-Propanol/n-Propylacetat 3:1 |
| Standard | Ethanol/Ethylacetat 9:1 | Ethanol/Ethylacetat 3:1 |
| Schnell trocknend | | Ethanol/Ethylacetat 1:1 |
| Retarder | Ethoxypropanol | Ethoxypropanol |

Zusätzliche Produkte

- Weiß** Für den Flexodruck ist ein Ein-Komponenten-Weiß der Serie Gecko® Frontal Eco und für den Tiefdruck ein Zwei-Komponenten-Weiß erhältlich.
- Metallikfarben** Es steht eine vollständige Palette an Gecko® Gold- und Silberfarben zur Verfügung.
- Additive** Beim direkten Druck auf OPP- und PE-Folien ist mit Gecko® Frontal Eco in der Regel eine ausreichende Farbhaftung gegeben. Zur Abstimmung der Eigenschaften der Serie GFE ist eine breite Palette an Additiven verfügbar.
- Rasterfarben** Es steht ein Set an langsam trocknenden Skalenfarben für den Raster-Flexodruck zur Verfügung.

Sicherheitshinweise

Alle relevanten Informationen zur Erstellung firmeninterner Anweisungen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern. Der Anwender ist für die Einhaltung aller lokalen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Informationen zur Verwendung im Zusammenhang mit Lebensmittelverpackungen entnehmen Sie bitte unserer entsprechenden Konformitätserklärung.

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.