



Gecko® Base

Lösemittelbasierte Druckfarben für flexible Verpackungen
Hoch-intensive Pigmentkonzentrate



Beschreibung

Breite Palette an NC-basierten Pigmentkonzentraten, aus denen sich durch Mischung mit den Gecko® Systemadditiven sämtliche Gecko® Farbserien herstellen lassen. Gecko® Base ist ideal geeignet zum Einsatz in Farbmischanlagen vor Ort.

Einsatzgebiete

Gecko® Base wurde so konzipiert, dass sich auf seiner Basis Verpackungsdruckfarben herstellen lassen, die nahezu allen Marktanforderungen in Bezug auf Echtheitseigenschaften und Pigmentierung gerecht werden. Gecko® Base bildet die Grundlage für das modular aufgebaute, außerordentlich vielseitige Gecko® System und schafft so die Voraussetzungen, damit Sie flexibel auf Ihre spezifischen Kundenanforderungen reagieren können.

Lebensmittelverpackungen

Hinweise zur Verwendung der Farben zur Herstellung von Lebensmittelverpackungen entnehmen Sie bitte den Technischen Informationen der jeweiligen Gecko® Farbserien.

Druckverfahren

Flexo- und Tiefdruck.

Eigenschaften

Die Gecko® Base Pigmentkonzentrate umfassen eine breite Palette an Colour Indices. Die vollständige Liste der verfügbaren Pigmente finden Sie auf der zweiten Seite dieser Technischen Information. Die vier Skalenfarben sowie das Magenta mit erhöhten Echtheiten (P.R. 184) sind sowohl als Standardversion (Ethanol-basiert) als auch als verzögerte Version (Ethoxypropanol-basiert) erhältlich. In der Praxis lassen sich die meisten Anwendungen mit den unter der Rubrik „Standardkonzentrate“ aufgeführten Produkten abdecken.

Formulierung von Farben mit Gecko® Base

Fertigfarben des Gecko® Systems werden aus den betreffenden Gecko® Base Produkten und dem jeweiligen Systemadditiv hergestellt. Damit die gewünschten Eigenschaften der Farbe erreicht werden, ist es unbedingt erforderlich, das richtige Mengenverhältnis zwischen Gecko® Base Pigmentkonzentrat und dem Systemadditiv einzuhalten. Die richtige Farbstärke wird dabei durch die Anpassung der Mengenverhältnisse zwischen Pigmentkonzentrat und NC-Firnis (Farbloses Konzentrat) eingestellt.

Die folgende Tabelle verdeutlicht diese Rezeptphilosophie:

Gecko® Serie	Gecko® Base/NC-Firnis	Systemadditiv	Faktor Syst. Add/GB
Frontal Plus, Eco, Uni	75	25	0,33
Bond Top, Star	67	33	0,50

Zur Herstellung eines Verschnitts (d.h. einer „farblosen Farbe“) kommen die gleichen Prinzipien unter Einsatz eines reinen Gecko® Base NC-Firnisses anstelle des Pigmentkonzentrates zur Anwendung. Damit stets optimale Formulierungen erreicht werden, empfehlen wir die Verwendung unseres Gecko® Kalkulators. Dieser enthält zusätzlich detaillierte Richtlinien zur Farbherstellung.

Verwendung in Farbdosieranlagen

Gecko® Base Konzentrate sind optimal geeignet zur Verwendung in Farbdosieranlagen. Aufgrund der unterschiedlichen Eigenschaften der verschiedenen Gecko Base Pigmente ist es notwendig, die entsprechende Konfiguration der Mischanlage in Bezug auf die Pumpen, Rohrleitungen etc. an das benötigte Farbkonzept anzupassen. Bitte kontaktieren Sie dazu Ihren lokalen technischen Service.

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.

Gecko Base Pigmentkonzentrate - Echtheiten

Standardkonzentrate

Farbton	Pigment Verkaufsnummer	C.I.	Echtheiten							Einsatzempfehlung			
			Licht Vollton	Wasser	Milch- säure	Säure	Alkali	Seife	Butter	Brot- sterilisation	Laugen- echt*)	Wetter- beständigkeit	
NC-Firnis (Ethanol-basiert)	00GB274057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NC-Firnis (EOP-basiert)	00GB295711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glanz Firnis**)	00GB262646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gelb, Skala	01GB133083	P.Y.13	5	5	5	5	5	5	5	5	ja	ja	nein
Gelb, Raster Skala	01GB242761	P.Y.13	5	5	5	5	5	5	5	5	ja	ja	nein
Gelb, grünlich	01GB133079	P.Y.74	6	5	5	5	5	5	5	5	nein	ja	ca. 6 Monate
Gelb, rötlich	01GB133080	P.Y.83	5-6 (d)	5	5	5	5	5	5	5	ja	ja	nein
Orange	02GB133078	P.O.34	5-6	5	5	5	5	5	5	5	ja	ja	nein
Rot, gelblich	02GB133532	P.R.53:1	3	3	3	3	4-3	3	5-4	nein	nein	nein	nein
Rot, bläulich	02GB133540	P.R.48:2	6	4	1	3-2	5-4	2	5	ja	nein	nein	nein
Magenta, Skala	02GB133531	P.R.57:1	6	3-4	1	3-2	2	2	5-4	nein	nein	nein	nein
Magenta, Raster Skala	02GB242766	P.R.57:1	6	3-4	1	3-2	2	2	5-4	nein	nein	nein	nein
Rosa	02GB133523	P.R.122	7	5	5	5	5	5	5	ja	ja	ca. 6 Monate	
Violett	03GB134433	P.V.23	7	5	5	5	5	5	5	ja	ja	> 6 Monate	
Cyan, Skala	03GB134430	P.B.15:4	7	5	5	5	5	5	5	ja	ja	> 6 Monate	
Cyan, Raster Skala	03GB242767	P.B.15:4	7	5	5	5	5	5	5	ja	ja	> 6 Monate	
Grün	04GB135177	P.G.7	7	5	5	5	5	5	5	ja	ja	> 6 Monate	
Weiß	07GB135708	P.WH.6	7	5	5	5	5	5	5	ja	ja	> 6 Monate	
Schwarz, Skala	09GB135971	P.BK.7	7	5	5	5	5	5	5	ja	ja	> 6 Monate	
Schwarz, Raster Skala	09GB239755	P.BK.7	7	5	5	5	5	5	5	ja	ja	> 6 Monate	

Sonderkonzentrate

Farbton	Pigment Verkaufsnummer	C.I.	Echtheiten							Einsatzempfehlung		
			Licht Vollton	Wasser	Milch- säure	Säure	Alkali	Seife	Butter	Brot- sterilisation	Laugen- echt*)	Wetter- beständigkeit
Gelb, grünlich	01GB242753	P.Y.111	6	5	5	5	5	5	5-4	ja	ja	nein
Gelb, grünlich	01GB133077	P.Y.185	7	5	5	5	1	5	5	ja	nein	nein
Orange	02GB133081	P.O.5	7	5	5	5	5-4	5-4	5	nein	ja	ca. 6 Monate
Rot, gelblich	02GB133538	P.R.2	6	5	5	5	5	5	2	nein	ja	nein
Rot, gelblich	02GB133539	P.R.48:1	4	5	2-1	5-4	5	4	5	ja	nein	nein
Rot, gelblich	02GB244765	P.R.112	6	5	5	5	5	5	4-3	nein	ja	ca. 6 Monate
Rot, bläulich	02GB133528	P.R.48:4	7	5-4	1	3	5-4	1-2	5	ja	nein	ca. 2 Monate
Rot, bläulich	02GB133527	P.R.185	6-7	5	5	5	5	5	5	ja	nein	ca. 3 Monate
Magenta, Skala	02GB133537	P.R.184	5-6	5	5	5	5	5	5	ja	ja	nein
Magenta, Raster Skala	02GB212212	P.R.184	5-6	5	5	5	5	5	5	ja	ja	nein
Rot, Fanal	02GB133530	P.R.81	1 (d)	5	4	5	5-4	1	5	nein	nein	nein
Violett, Fanal	03GB238567	P.V.3	2 (d)	5	?	4	5	5-4	5	nein	nein	nein
Schwarz	09GB219560	P.BK.7	7	5	5	5	5	5	5	ja	ja	> 6 Monate

Die Eignung der Pigmente für Anwendungen bei erhöhter Temperatur (wie z.B. Pasteurisierung oder Dampfsterilisation) muss unter Praxisbedingungen sorgfältig überprüft werden.

*) Echtheit gegen Waschlauge bei erhöhter Temperatur (Nassleimetiketten)

***) bitte beachten Sie die gesonderte Technische Information zu diesem Produkt

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.