


Technische Produkt Information		
ROTOVARIO 530-Serie		
Artikel-Nr.: 071762.. 071763..	Produktbezeichnung: ROTOVARIO 530 221 Silber ROTOVARIO 530 222 Silber	

REVISION: 6	AUSGABE: JUNI 2021	IDENT-NR.: 00113.D	SEITE 1 VON 3
--------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------

Produktbeschreibung:

Die ROTOVARIO 530er-Serie besteht aus einer Reihe von bindemittelfreien non-leafing Pigmenten, angepasst in Iso Propyl Acetat.

Es werden Cornflake-Qualitäten in unterschiedlichen Feinheiten angeboten. Aufgrund unserer Produktionsprozesse können wir notwendige Maßnahmen für Farben für Lebensmittelverpackungen wie spezielle Rohstoffauswahl, Kontrolle der Rohstoffe und Endprodukte auf Zusammensetzung und Verunreinigungen, Produktion nach GMP, für dieses Produkt nicht garantieren. Ein SoC ist daher für dieses Produkt nicht verfügbar. Bei Einsatz dieses Produktes im indirekten Lebensmittelkontakt muss die Eignung des Verpackungsproduktes durch geeignete Analysen vom Anwender geprüft werden.

Die ROTOVARIO 530 2. Serie ist mit Iso Propyl Acetat angepasst. Alternative Lösemittel sind verfügbar:

ROTOVARIO	Lösemittel
530 0..	Ethyl Acetat
530 1..	Iso Propanol
530 3..	Methoxy Propanol

Anwendungsgebiete:

ROTOVARIO 530 Pigmentpasten können für die Formulierung von lösemittelbasierten Tief-, Flexo- oder Siebdruckfarben benutzt werden.

Bei allen metallischen Farben hat das Substrat einen großen Einfluss auf das Endergebnis. Stark absorbierende oder unebene Substrate können der Grund für schlechte Pigmentorientierung sein was wiederum die Brillanz beeinträchtigt. Um die Substratoberfläche und somit auch die Brillanz zu verbessern empfiehlt sich eine Unterdruckfarbe (Primer) zu verwenden.

Produkteigenschaften:

Abriebbeständigkeit und Laminierungseigenschaften:

ROTOVARIO 530 Pigmentpasten basieren auf non-leafing Pigmenten und sind für die Formulierung von abriebbeständigen Farben geeignet. Im individuellen Fall sind Tests notwendig, da das Endergebnis von vielen unterschiedlichen Faktoren beeinflusst wird.

Durch die non-leafing-Eigenschaften können ROTOVARIO 530 Pigmentpasten auch eingefärbt werden, um z. B. ein Imitationsgold zu formulieren.

Für die Formulierung von Farben mit optimalem Abrieb bzw. Laminierfähigkeit empfehlen wir unsere ROTOVARIO 500 Serie.

Weitere Produkteigenschaften:

ROTOVARIO	Teilchengröße (D ₅₀)	Pigmentgehalt	Festkörper	Iso Propanol
530 221	ca. 12 µm	ca. 65 %	ca. 65 %	ca. 35 %
530 222	ca. 10 µm			

Spezifikationen für unsere Produkte können dem Technischen Datenblatt entnommen werden.

Handhabungshinweise:

Die Produkte der ROTOVARIO 530-Serie sind in Hinsicht auf Brillanz bzw. Metalleffekt optimierte Pigmentkonzentrate. Mittels möglichst scherungsarmer Rührwerke können diese direkt in ein lösemittelbasierendes Bindemittel eingearbeitet werden.

Wie bei allen Metallpigmenten neigen auch diese Pigmente zum Absetzen im Bindemittel. Dies stellt kein Qualitätsdefizit dar und kann durch sorgfältiges Aufrühren der Farbe behoben werden. Vor dem Einsatz auf einer Druckmaschine und einer eventuellen Einstellung der Farbe auf eine andere Druckviskosität sollte dies unbedingt erfolgen.

Beim Umgang mit ROTOVARIO- Dispersionen sind die im Sicherheitsdatenblatt aufgeführten Hinweise zu berücksichtigen


Richtformulierungen:

Diese Ausgangsrezepturen sind ein Anhaltspunkt und nicht als optimierte Druckfarbenrezeptur für spezifische Anwendungen zu verstehen.

Flexodruckfarbe auf Basis von PVB:

ROTOVARIO 530 2..	20 %
Ethanol	62 %
PVB-Harz	18 %
Σ	100 %

Das PVB-Harz wird im Lösungsmittel gelöst. Die ROTOVARIO-Paste wird darin gelöst und die Lösung wird dispergiert. Die Viskosität sollte zwischen 25 und 30 Sekunden im DIN4-Becher liegen.

Technische Produkt Information			
ROTOVARIO 530-Serie			
Artikel-Nr.: 071762.. 071763..		Produktbezeichnung: ROTOVARIO 530 221 Silber ROTOVARIO 530 222 Silber	
REVISION: 6	AUSGABE: JUNI 2021	IDENT-NR.: 00113.D	SEITE 2 VON 3

Tiefdruckfarbe auf Basis von NC für absorbierende Substrate:

ROTOVARIO 530 2..	35 %
NC Wolle	17 %
Triacetin	5 %
Ethanol	24 %
Ethylacetat	18 %
Wachsdispersion	1 %
Σ	100 %

Die NC-Wolle wird im Lösungsmittel gelöst.
Die ROTOVARIO-Paste wird darin gelöst, die anderen Bestandteile werden zugegeben und die Lösung wird dispergiert.
Die Viskosität sollte zwischen 16 - 22 Sekunden im DIN4-Becher liegen.

Lagerung und Transport:

Alle ROTOVARIO Typen sollten bei Temperaturen unter 25°C gelagert werden. Zu hohe bzw. zu niedrige Lager- und Transporttemperaturen können zu Qualitätsverlusten bei den Produkten führen.

Die Gebinde sollten stets sorgfältig geschlossen sein, um ein Verdampfen der Lösemittel zu vermeiden.

Lagerstabilität: 6 Monate


Weitere Informationen und Muster erhalten Sie von:

ECKART GmbH
Günterstal 4
91235 Hartenstein
Deutschland

mail: Info.eckart@altana.com

www.eckart.net

Die in dieser Informationsschrift genannten Daten und sonstige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnis und Erfahrungen. Eine Haftung hierfür wird jedoch nicht übernommen. Technische Angaben über unsere Produkte sind technische Qualitätsbeschreibungen und keine zugesicherten Eigenschaften im Rechtssinne. Änderungen der Produktkenndaten im Rahmen der technischen Fortschrittes oder aufgrund betrieblich bedingter Weiterentwicklungen

Technische Produkt Information			
ROTOVARIO 530-Serie			
Artikel-Nr.: 071762.. 071763..		Produktbezeichnung: ROTOVARIO 530 221 Silber ROTOVARIO 530 222 Silber	
REVISION: 6	AUSGABE: JUNI 2021	IDENT-NR.: 00113.D	SEITE 3 VON 3

behalten wir uns vor.