



<p><b>1. Produkt- und Firmenbezeichnung</b></p> <p>Handelsname: Druckfarben Serie 79</p> <p>Hersteller: Rotoflex AG Lebernstrasse 40 CH-2540 Grenchen Schweiz</p> <p>Telefon: +41 (0)32 644 27 70 Fax: +41 (0)32 644 27 80 E-Mail: info@rotoflex.ch Internet: www.rotoflex.ch</p>	
<p><b>2. Verwendungszweck, Eigenschaften</b></p> <p>Die Farben der Serie 79 eignen sich für sehr licht-, wasser- und kratzfeste Drucke. Deshalb können sie zum Bedrucken von Verpackungen für Tiefkühlprodukte verwendet werden. Ein weiteres Anwendungsgebiet sind Verpackungen im Aussenbereich wie z.B. Torf- und Düngerverpackungen. Da es sich bei Torf um ein Naturprodukt handelt, ist es notwendig, Aussentests mit der gewählten Folie und dem entsprechenden Inhalt durchzuführen.</p>	
<p><b>3. Empfohlene Druckbedingungen</b></p> <p>Druckverfahren: Flexo- oder Tiefdruck</p> <p>Druckträger: Schwergut-, Hoch- und Niederdruckpolyethylen (auch für Tiefkühlverpackungen). Alle PE-Folien müssen gut vorbehandelt sein. Polypropylen nach vorhergehenden Tests. Die PP-Folien müssen gut vorbehandelt sein. Cellophan (unlackiert oder nitrolackiert) Aluminiumfolie, nitrolackiert und Papier</p>	
<p><b>4. Echtheiten</b></p> <p>Lichtechtheit: Je nach Farbton, mindestens Wollskala 4-5</p> <p>Alkalibeständigkeit: Sehr gut</p> <p>Wasserfestigkeit: Sehr gut</p> <p>Fettechtheit: Sehr gut</p> <p>Reibfestigkeit: Sehr gut</p> <p>Siegelfestigkeit: 140 °C bis 160 °C</p> <p>Die Druckfarben der Serie 79 erfüllen die Echtheiten nach DIN 16524 (direkter Kontakt mit Wasser, Natronlauge, Seife, Waschmittel, Speisefett, Paraffin usw.). Ausnahme: DIN 16524, Blatt 1, Punkt 2: Lösemittlechtheit.</p> <p>Auf Anfrage sind die Farben in allen Farbtönen lieferbar. Auf Wunsch können die Farben mit speziellen Echtheiten geliefert werden.</p>	
<p><b>5. Lösungsmittel und Verschnittlack</b></p> <p>Beschleuniger: Ethylacetat</p> <p>Verdünner: Ethanol (Sprit)</p> <p>Verzögerer: N-Propanol, Methoxypropanol (Dowanol PM), Ethoxypropanol</p> <p>Verschnittlack: 79-00</p> <p>Ein Zusatz von ca. 10% Verzögerer hält das Cliché bzw. die Ätzung offen. Die Konturen feiner Schriften und Raster zeichnen schärfer. Bei der Verwendung von Verzögerer ist auf eine genügend hohe Trocknungstemperatur zu achten.</p>	

## **6. Bedrucken von Lebensmittelverpackungen**

Die Serie 79 ist vom Bundesamt für Gesundheitswesen (CH-3000 Bern 14) zugelassen für die Bedruckung der Aussenseite von Materialien, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen.

Die Serie 79 entspricht den Bestimmungen der EU und der USA, nach denen die Summe der Schwermetall-Konzentrationen von Cadmium, Blei, Chrom (VI) und Quecksilber nicht grösser als 100 ppm sein darf (Richtlinie 94/62/EG (Artikel 11) und Environmental Protection Agency (EPA) und Coalition of Northeastern Governors (CONEG)).

## **7. Hinweise zur Handhabung**

**Sicherheit:** Brandgefahr. Dämpfe gesundheitsschädlich. Schwach wassergefährdend. Genauere Angaben dazu befinden sich im Sicherheitsdatenblatt. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind einzuhalten.

**Reinigung:** Getrocknete Farbreste der Serie 79 soweit möglich mechanisch entfernen. Falls nötig in Ethanol oder Ethylacetat lösen.

**Entsorgung:** Siehe Sicherheitsdatenblatt.

**Haltbarkeit:** Bei sachgemässer Lagerung wird eine Mindesthaltbarkeit von 12 Monaten ab Lieferdatum garantiert. Normalerweise sind die Farben der Serie 79 wesentlich länger haltbar.

## **8. Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen Gesetzgebung sowie den EG-Richtlinien. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen als dem in Abschnitt 2 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Merkblatt stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.