



# INHALTINHALTINHALTINHALTINHALTINHALTINHALT

1. DragoColor®-Farbmittel für Lebensmittel, Arzneimittel und Kosmetika . . . . .	6
2. DragoColor®-Farbstoff-, Farblack- und Pigmentmischungen . . . . .	10
3. DragoColor®-Farbstoffe für Instant-Produkte . . . . .	14
3.1 Allgemeine Verarbeitungshinweise . . . . .	14-15

**DAMIT ROT BESSER SCHMECKT.**  
**DAMIT GELB SICH BESSER ANFÜHLT.**  
**DAMIT BLAU GRÜNDLICHER WIRKT.**

Mehr Farben, mehr Qualität, mehr Möglichkeiten: DragoColor® von Symrise ist die ideale Lösung für jedes Produkt und jeden Geschmack.

Mit einem umfangreichen Sortiment an wasser- und öllöslichen Farbstoffen, Farblacken und Pigmenten zur Färbung von Lebensmitteln, Arzneimitteln und Kosmetika bietet das DragoColor®-Programm unzählige Möglichkeiten für die individuelle Farbgestaltung.

Von Süßwaren, Speiseeis, Dessertprodukten über Softdrinks, Instantgetränke, Suppen und Soßen bis hin zu Kartoffelsnacks – DragoColor® gibt Lebensmitteln das gewisse Etwas. Auch bei flüssigen Arzneizubereitungen, Tabletten, Dragees sowie Badepräparaten, Zahnpasta-Gelen, Mundwasser, Pflegemitteln und vielen weiteren Kosmetika<sup>1</sup> sorgt DragoColor® für farbige Vielfalt. Sie sehen: Mit dem DragoColor®-Programm bringt Symrise mehr Farbe ins Leben. Und in Ihr Geschäft.

<sup>1</sup> Siehe auch Prospekt „DragoColor®-Farbmittel für Kosmetika“. Dort finden Sie weitere Symrise-Produkte, die jedoch nicht für Lebensmittel zugelassen sind.

## **DIE DRAGOCOLOR<sup>®</sup>-SICHERHEIT: WORAUF SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN.**

Gepüft, getestet, genehmigt: DragoColor<sup>®</sup>-Lebensmittelfarbstoffe entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen der Mitgliedsländer

der Europäischen Union zur Färbung von Lebensmitteln<sup>2</sup> und Arzneimitteln. DragoColor<sup>®</sup>-Produkte sind aber auch in vielen anderen Staaten

einsetzbar. Alle Lebensmittelfarbstoffe sind auch zugelassen und geeignet für die Färbung von kosmetischen Mitteln.

## **DER SYMRISE-SERVICE: WAS WIR FÜR SIE TUN KÖNNEN.**

Alles auf einen Blick: Die Produktbeschreibungen, die anwendungstechnischen Hinweise und die Dosierungsempfehlungen können Sie

der nachfolgenden Übersicht entnehmen. Und falls Sie weitere Fragen zu den gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich der internationalen

Zulässigkeit von DragoColor<sup>®</sup>-Farbmitteln haben, helfen wir Ihnen gerne weiter.

Bitte wenden Sie sich an:

Bernd Schröder

Symrise GmbH & Co. KG

Abt. Farben

37601 Holzminden/Deutschland

Tel.: 0 55 31/90-32 48

Fax: 0 55 31/90-38 20

E-Mail: [bernd.schroeder@symrise.com](mailto:bernd.schroeder@symrise.com)

Unser komplettes Farbenlexikon finden Sie im Internet unter [www.symrise.de](http://www.symrise.de).

<sup>2</sup> Für Lebensmittelfarbstoffe sind die in der EG-Richtlinie 94/36/EWG festgelegten Mengenbegrenzungen zu beachten.

# 1. DragoColor®-Farbmittel für Lebensmittel, Arzneimittel und Kosmetika

geordnet nach aufsteigender E-Nummer

E-Nummer	Color Index Nummer	Produktnummer	Kurzbezeichnung	Farbe, Lieferform, Löslichkeit	Anwendungsbeispiele <sup>3</sup>
E 101 (i)	—	115418	Riboflavin rein (Lactoflavin)	Gelb, Pulver, wasserlöslich	Süßwaren, Dessertspeisen
E 102	19140	100296	Tartrazin 85%	Gelb, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
E 102	19140	656802	FD&C Yellow No. 5 85%	Gelb, Pulver, wasserlöslich	Für den Export in die USA: Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
E 102	19140	106654	FD&C Yellow No. 5 Lack 24–28%	Gelb, Pulver, Farblack	Für den Export in die USA: Dragees, fetthaltige Füllmassen
E 102	19140:1	656828	Tartrazin-Lack 17%	Gelb, Pulver, Farblack	Dragees, fetthaltige Füllmassen
E 104	47005	100290	Chinolingelb 70%	Gelb, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
E 104	47005	645296	Chinolingelb-Granulat 70%	Gelb, Granulat, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
E 104	47005:1	656829	Chinolingelb-Lack 11 %	Gelb, Pulver, Farblack	Dragees, Dekorativkosmetik, fetthaltige Füllmassen
E 110	15985	100291	Gelborange 85%	Orange, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
E 110	15985	645571	Gelborange-Granulat 85%	Orange, Granulat, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
E 110	15985	656685	Goldorange 30%	Orange, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
E 110	15985	656803	FD&C Yellow <sup>4</sup> No. 6 85%	Orange, Pulver, wasserlöslich	Für den Export in die USA: Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
E 110	15985:1	186691	FD&C Yellow No. 6 Lack	Orange, Pulver, Farblack	Für den Export in die USA: Dragees, Dekorativkosmetik, fetthaltige Füllmassen
E 110	15985:1	656831	Gelborange-Lack 11 %	Orange, Pulver, Farblack	Dragees, Dekorativkosmetik, fetthaltige Füllmassen
E 120	75470	656825	Karmin 43%	Rot, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren
E 120	75470	656461	Karmin 4,1–4,5%	Rot, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren
E 122	14720	100293	Azorubin 85%	Rot, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate
E 122	14720	656445	Azorubin 35%	Rot, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate
E 122	14720	656832	Azorubin-Lack 11–13%	Rot, Pulver, Farblack	Dragees, Dekorativkosmetik, fetthaltige Füllmassen
E 123	16185	100292	Amaranth 85%	Rot, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
E 123	16185	656448	Amaranth 32%	Rot, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate
E 124	16255	100300	Ponceau 4R 70% (Cochenillerot A)	Rot, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate
E 124	16255	656813	Ponceau 4R 80%	Rot, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate
E 124	16255	656447	Ponceau 4R 28%	Rot, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate

<sup>3</sup> Für Lebensmittelfarbstoffe gelten Einsatzbeschränkungen und Mengenbegrenzungen.

<sup>4</sup> Die amerikanische Bezeichnung „Yellow“ ist irreführend. Die wässrige Lösung des Farbstoffs ist orange.

E-Nummer	Color Index Nummer	Produktnummer	Kurzbezeichnung	Farbe, Lieferform, Löslichkeit	Anwendungsbeispiele <sup>3</sup>
E 127	45430	656808	Erythrosin 85%	Rosa, Pulver, wasserlöslich	Kirschkonserven
E 128	18050	656809	Rot 2G	Rot, Pulver, wasserlöslich	Fleischprodukte, Badepräparate. In der EU nicht erlaubt für Arzneimittel.
E 129	16035	100304	Allurarot 85%	Rot, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Mundwasser. In der EU nicht erlaubt für Arzneimittel.
E 129	16035	100295	FD&C Red No. 40 85%	Rot, Pulver, wasserlöslich	Für den Export in die USA: Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Mundwasser
E 129	16035	186693	FD&C Red No. 40 Lack 35–41 %	Rot, Pulver, Farblack	Für den Export in die USA: Dragees, Dekorativkosmetik, fetthaltige Füllmassen
E 131	42051	100294	Patentblau V 80%	Blau, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Mundwasser, Gel-Zahnpasta
E 131	42051	645295	Patentblau-Granulat 85%	Blau, Granulat, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Mundwasser, Gel-Zahnpasta
E 131	42051	656597	Brillantblau 7,5%	Blau, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Mundwasser, Gel-Zahnpasta
E 131	42051	656598	Patentblau 50%	Blau, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Mundwasser, Gel-Zahnpasta
E 132	73015	100298	Indigotin 85%	Blau, Pulver, wasserlöslich	Süßwaren
E 132	73015	656827	Indigotin-Lack 7,5%	Blau, Pulver, Farblack	Dragees, Dekorativkosmetik, fetthaltige Füllmassen
E 132	73015	656602	Indigotin 16%	Blau, Pulver, wasserlöslich	Süßwaren
E 133	42090	656601	Brillantblau FCF 85%	Blau, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Mundwasser, Gel-Zahnpasta. In der EU nicht erlaubt für Arzneimittel.
E 133	42090	645367	Brillantblau FCF-Granulat 85%	Blau, Granulat, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Mundwasser, Gel-Zahnpasta. In der EU nicht erlaubt für Arzneimittel.
E 133	42090	100301	FD&C Blue No. 1 85%	Blau, Pulver, wasserlöslich	Für den Export in die USA: Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Mundwasser, Gel-Zahnpasta
E 133	42090:2	186692	FD&C Blue No. 1 Lack 10–13%	Blau, Pulver, Farblack	Für den Export in die USA: Dragees, Dekorativkosmetik, fetthaltige Füllmassen
E 141	75810	656678	Kupfer-Chlorophyll	Grün, Paste, öllöslich	Öle und Fette, Cremes, Seife
E 141	75810	656821	Kupfer-Chlorophyll 10%	Grün, Paste, öllöslich	Öle und Fette
E 141(ii)	75815	656683	Natrium-Kupfer-Chlorophyllin 9%	Grün, Pulver, wasserlöslich	Getränke (nicht im sauren Bereich), Süßwaren
E 141	75815 <sup>5</sup>	100308	Natrium-Kupfer-Chlorophyllin 95–100%	Grün, Pulver, wasserlöslich	Getränke (nicht im sauren Bereich), Süßwaren
E 142	44090	656805	Brillantsäuregrün 78%	Grün, Pulver, wasserlöslich	Süßwaren
E 150c	—	656815	Trockenkulör	Braun, Pulver, wasserlöslich	Suppen, Soßen, Süßwaren
E 150d	—	103603	Couleur	Braun, flüssig, wasserlöslich	Säurestabil, besonders geeignet für kohlenstoffhaltige Erfrischungsgetränke
E 151	28440	100303	Brillantschwarz BN 80%	Schwarz, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Badepräparate
E 155	20285	656798	Braun HT 85%	Braun, Pulver, wasserlöslich	Süßwaren. In der EU nicht erlaubt für Arzneimittel und Kosmetika.
E 160a	40800	656818	β-Carotin ca. 0,3%	Gelborange, flüssig, öllöslich	Margarine, Öle, Mayonnaisen, Fette, Schmelzkäse, Cremes, kosmetische Ölprodukte
E 160a	40800	656819	β-Carotin ca. 10%	Gelborange, Pulver, wasserdispersierbar	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen
E 160b	75120	656816	Annatto ca. 0,5%	Orange, flüssig, öllöslich	Margarine, Öle, Mayonnaisen, Schmelzkäse
E 163	—	656824	Encocyanin	Rot, Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren
E 171	77891	656838	Titandioxid	Weiß, Pulver, Pigment	Dragees, Süßwaren, Dekorativkosmetik, Seife, Zahnpasta
E 172	77492	656835	Eisenoxidgelb	Gelb, Pulver, Pigment	Dragees, Süßwaren, Dekorativkosmetik, Seife
E 172	77491	656836	Eisenoxidrot	Rot, Pulver, Pigment	Dragees, Süßwaren, Dekorativkosmetik, Seife
E 172	77499	656837	Eisenoxidschwarz	Schwarz, Pulver, Pigment	Dragees, Süßwaren, Dekorativkosmetik, Seife

<sup>3</sup> Für Lebensmittelfarbstoffe gelten Einsatzbeschränkungen und Mengenbegrenzungen.

<sup>5</sup> Die in zahlreichen Rechtsverordnungen und Publikationen angegebene C.I. 75810 ist falsch.

## 2. DragoColor® Farbstoff-, Farblack- und Pigmentmischungen

+	+	+	+	+	+
Farbe	Produktnummer	Kurzbezeichnung	E- und Color Index Nummer	Lieferform, Löslichkeit	Anwendungsbeispiele <sup>6</sup>
Rot	607527	Rot	E 124, 110, 132, C.I. 16255, 15985, 73015	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen
Rot	656440	Scharlachrot	E 124, 110, C.I. 16255, 15985	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Braun	656605	Cognacbraun	E 102, 122, 151, C.I. 19140, 14720, 28440	Pulver, wasserlöslich	Süßwaren, Dessertspeisen
Braun	656606	Goldbraun	E 102, 110, 151, C.I. 19140, 15985, 28440	Pulver, wasserlöslich	Süßwaren, Dessertspeisen
Braun	656607	Hellbraun	E 110, 102, 151, C.I. 15985, 19140, 28440	Pulver, wasserlöslich	Süßwaren, Dessertspeisen
Braun	656613	Schokobraun	E 110, 151, 122, 102, C.I. 15985, 28440, 14720, 19140	Pulver, wasserlöslich	Süßwaren, Dessertspeisen
Braun	100306	Schokobraun	E 102, 124, 151, C.I. 19140, 16255, 28440	Pulver, wasserlöslich	Süßwaren, Dessertspeisen
Braun	656614	Kaffeebraun extra	E 102, 110, 124, 151, C.I. 19140, 15985, 16255, 28440	Pulver, wasserlöslich	Süßwaren, Dessertspeisen
Braun	656615	Schokobraun	E 110, 151, C.I. 15985, 28440	Pulver, wasserlöslich	Süßwaren, Dessertspeisen
Braun	656616	Kaffeebraun	E 110, 122, 132, 104, C.I. 15985, 14720, 73015, 47005	Pulver, wasserlöslich	Süßwaren, Dessertspeisen
Braun	656617	Naturell	E 171, 172, C.I. 77491, 77492, 77499, 77891	Pulver, Pigment	Dragees, Dekoratивkosmetik
Braun	656621	Pigmentbraun	E 171, 172, C.I. 77491, 77492, 77499, 77891	Pulver, Pigment	Dragees, Dekoratивkosmetik
Braun	656622	Schokobraun	E 171, 172, C.I. 77491, 77492, 77499, 77891	Pulver, Pigment	Dragees, Dekoratивkosmetik
Braun	656623	Braun 1478/14	E 171, 172, C.I. 77491, 77492, 77499, 77891	Pulver, Pigment	Dragees, Dekoratивkosmetik
Braun	656624	Braun CT	E 171, 172, C.I. 77491, 77492, 77499, 77891	Pulver, Pigment	Dragees, Dekoratивkosmetik
Braun	656625	Braun	E 172, C.I. 77491, 77499	Pulver, Pigment	Dragees, Dekoratивkosmetik
Braun	656626	Rotbraun	E 172, C.I. 77491, 77492, 77499, 77891	Pulver, Pigment	Dragees, Dekoratивkosmetik
Braun	656627	Braun 1642/10	E 171, 172, C.I. 77491, 77492, 77499, 77891	Pulver, Pigment	Dragees, Dekoratивkosmetik
Braun	656628	Braun 1464	E 171, 172, C.I. 77491, 77492, 77499, 77891	Pulver, Pigment	Dragees, Dekoratивkosmetik
Braun	656629	Braun 1060/82	E 172, 171, C.I. 77491, 77492, 77499, 77891	Pulver, Pigment	Dragees, Dekoratивkosmetik
Braun	656630	Braun 1060/81	E 171, 172, C.I. 77491, 77492, 77499, 77891	Pulver, Pigment	Dragees, Dekoratивkosmetik
Gelb	614574	Gelb	E 160a, 101, C.I. 40800	Pulver, wasserdispersierbar	Süßwaren, Dessertspeisen
Gelb	656304	Vanillegelb	E 104, 110, 124, C.I. 47005, 15985, 16255	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Gelb	656635	Hellgelb	E 104, C.I. 47005, 30%	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Gelb	656639	Eigelbfarbe	E 102, 110, 124, C.I. 19140, 15985, 16255	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Gelb	656641	Bananengelb	E 102, 110, C.I. 19140, 15985	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Gelb	656642	Gelb	E 104, 110, C.I. 47005, 15985	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel

<sup>6</sup> Für Lebensmittelfarbstoffe gelten Einsatzbeschränkungen und Mengenbegrenzungen.

Farbe	Produktnummer	Kurzbezeichnung	E- und Color Index Nummer	Lieferform, Löslichkeit	Anwendungsbeispiele <sup>6</sup>
Gelb	656644	Gelb	E 102, 110, C.I. 19140, 15985	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Gelb	656645	Eigelb	E 102, 110, 124, C.I. 19140, 15985, 16255	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Gelb	656648	Eigelb	E 102, 110, C.I. 19140, 15985	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Gelb	656649	Eigelb	E 102, 110, C.I. 19140, 15985	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Gelb	656650	Gelb	E 102, 124, C.I. 19140, 16255	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Gelb	656651	Goldgelb	E 102, 110, C.I. 19140, 15985	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Gelb	656654	Riboflavin	E 101	Pulver, wasserlöslich	Süßwaren, Dessertspeisen
Gelb	656656	Carotin	E 160a, C.I. 40800	Pulver, wasserdispergierbar	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Cremes
Gelb	100305	Citronengelb	E 102, C.I. 19140, 32 %	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Grün	656302	Grün	E 102, 131, 132	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen
Grün	656449	Grasgrün	E 104, 132, C.I. 47005, 73015	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen
Grün	656661	Pfefferminzgrün	E 102, 132, C.I. 19140, 73015	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen
Grün	656662	Brillantgrün	E 102, 131, C.I. 19140, 42051	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Grün	656663	Brillantgrün extra	E 102, 131, C.I. 19140, 42051	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Grün	656664	Meergrün	E 104, 131, C.I. 47005, 42051	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Grün	656665	Brillantgrün extra	E 104, 132, C.I. 47005, 73015	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen
Grün	656668	Grün BT	E 104, 110, 131, C.I. 47005, 15985, 42051	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Mundwasser, Geschirrspülmittel
Grün	656670	Brillantgrün	E 104, 131, C.I. 47005, 42051	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Mundwasser, Geschirrspülmittel
Grün	656671	Grün	E 104, 110, 131, 124, C.I. 47005, 15985, 42051, 16255	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Franzbranntwein, Geschirrspülmittel
Grün	656672	Kräutergrün	E 102, 131, 124, C.I. 19140, 42051, 16255	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Liköre, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Grün	656673	Blättergrün	E 104, 110, 131, C.I. 47005, 15985, 42051	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Grün	656674	Grün 114	E 102, 133, C.I. 19140, 42090	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Mundwasser, Geschirrspülmittel
Grün	656675	Waldmeistergrün	E 102, 131, C.I. 19140, 42051	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Geschirrspülmittel
Grün	656676	Pfefferminzgrün	E 102, 132, C.I. 19140, 73015	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Geschirrspülmittel
Grün	656830	Grünlack	E 104, 132, C.I. 47005, 73015	Pulver, Farblack	Dragees, fetthaltige Füllmassen
Grün	656681	Gelbgrün-Lack	E 104, 132, C.I. 47005, 73015	Pulver, Farblack	Dragees, fetthaltige Füllmassen
Grün	646076	Grün	E 102, 133, C.I. 19140, 42090 in Propandiol 1,2 u. Wasser	Flüssig, öl- und wasserlöslich	Fetthaltige Füllmassen
Orange	656687	Orange	E 102, 124, C.I. 19140, 16255	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Orange	656688	Rotorange	E 110, 124, C.I. 15985, 16255	Pulver, wasserlöslich	Getränke, Süßwaren, Dessertspeisen, Badepräparate, Geschirrspülmittel
Schwarz	656464	Schwarz	E 123, 102, 142, C.I. 16185, 19140, 44090	Pulver, wasserlöslich	Süßwaren, Dessertspeisen
Schwarz	656466	Schwarz	E 151, 110, 104, C.I. 28440, 15985, 47005	Pulver, wasserlöslich	Süßwaren, Dessertspeisen
Schwarz	656463	Tiefschwarz	E 151, 110, 102, C.I. 28440, 15985, 19140	Pulver, wasserlöslich	Süßwaren, Dessertspeisen

<sup>6</sup> Für Lebensmittelfarbstoffe gelten Einsatzbeschränkungen und Mengenbegrenzungen.

### 3. DragoColor®-Farbstoffe für Instant-Produkte<sup>7</sup>

Farbe	Produktnummer	Kurzbezeichnung	E- und Color Index Nummer	Lieferform, Löslichkeit	Anwendungsbeispiele <sup>8</sup>
Braun	656467	Karamellbraun	E 104, 110, 122, 132, C.I. 47005, 15985, 14720, 73015	Pulver, wasserlöslich	Dessertspeisen, Getränpulver
Braun	842716	Karamellbraun	E 102, 110, 151	Pulver, wasserlöslich	Dessertspeisen, Getränke
Gelb	656646	Hellgelb	E 104, C.I. 47005	Pulver, wasserlöslich	Dessertspeisen, Getränpulver, Süßwaren
Gelb	656647	Gelb Instant	E 102, 110, 124, C.I. 19140, 15985, 16255	Pulver, wasserlöslich	Dessertspeisen, Getränke
Gelb	656468	Citronengelb	E 102, C.I. 19140	Pulver, wasserlöslich	Dessertspeisen, Getränpulver
Gelb	842150	Goldgelb Instant	E 110, 102, C.I. 15985, 19140	Pulver, wasserlöslich	Dessertspeisen, Getränke
Grün	656469	Brillantgrün TF	E 104, 110, 131, C.I. 47005, 15985, 42051	Pulver, wasserlöslich	Dessertspeisen, Getränpulver
Orange	656436	Goldorange	E 110, C.I. 15985	Pulver, wasserlöslich	Dessertspeisen, Getränke
Orange	656470	Goldorange	E 110, C.I. 15985	Pulver, wasserlöslich	Dessertspeisen, Getränpulver

#### 3.1 Allgemeine Verarbeitungshinweise

##### Lösliche Farbstoffe

Bei der Verarbeitung *wasserlöslicher* Farbstoffe werden üblicherweise 30 bis 50 g Farbstoff in 1 Liter heißem Wasser gelöst. Es ist zu beachten, dass sowohl bei Einzelfarbstoffen als auch bei Farbstoffmischungen das Aussehen des Farbstoffpulvers (Aspekt) in der Regel *nicht* mit der Farbe der Lösung übereinstimmt und von Charge zu Charge unterschiedlich sein kann. Der Vergleich mit dem Farbstandard ist deshalb durch Vergleich der Farbstoff-Lösungen durchzuführen (Konzentration z.B. 1 g/l).

*Öllösliche* Farbstoffe werden in dem Öl gelöst, das in der Rezeptur des herzustellenden kosmetischen Mittels enthalten ist. Die Dosierung der Farbstoffe im Endprodukt beträgt in der Regel 50 bis 500 g/Tonne und kann beliebig variiert werden. In allen Fällen ist darauf zu achten, dass der verwendete Farbstoff vor der Zugabe zum Produktansatz vollständig gelöst ist. Gegebenenfalls ist dies durch Filtration der Stammlösung zu überprüfen.

##### Pigmente und Farblacke

Pigmente und Farblacke sind unlösliche Farbmittel, deren Farbwirkung durch gleichmäßige Verteilung im Endprodukt erzielt wird. Die optimale Einarbeitung der Farbmittel und die damit zu erzielende Farbsättigung ist durch geeignete technische Einrichtungen sicherzustellen.

<sup>7</sup> Partikelgröße < 0,6 mm 100%, < 0,4 mm 93%.

<sup>8</sup> Für Lebensmittelfarbstoffe gelten Einsatzbeschränkungen und Mengenbegrenzungen.