

**Produktdatenblatt**

Erstmalig erstellt am: 11.12.2013  
 Nächste Prüfung am: 31.12.2017

Aktualisiert am: 25.11.2016  
 Gedruckt am: 25.11.2016

**Hersteller /  
Lieferant:**

Sigmund Lindner GmbH  
 Oberwarmensteinacher Straße 38  
 D-95485 Warmensteinach  
 Phone: 09277-9940 Fax: 09277-99499  
 Web: [www.sili.eu](http://www.sili.eu)  
 E-Mail: [sili@sigmund-lindner.com](mailto:sili@sigmund-lindner.com)

Die Sigmund Lindner GmbH ist seit 1997 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

**Ansprechpartner:**

Erwin Pschierer, Produktmanager Glitter  
 Phone: 09277-99483  
 Fax: 09277-99444  
 E-Mail: [pschierer@sigmund-lindner.com](mailto:pschierer@sigmund-lindner.com)

**Anwendungsbereich:** Rohstoff / Zusatzstoff zur Herstellung Kosmetikartikeln

**Aufbau der Artikelnummer:**

Material	Größe		Farbnummer	Form/Schnitt
25	20	—	51K-3	sq

**Cosmetic Glitter COSM-3 PU****Aufbau des Glitter Partikels:**

	Pigmentbeschichtung auf Basis Polyurethan
	Aluminiumbedampfung
	Trägerfolie aus Polyethylen Terephthalat

**Chemische Zusammensetzung:**

Inhaltsstoff	INCI Bezeichnung USA, EU, Japan	Anteil	CAS-Nr.	EINECS	CI-Nr.	FDA/CFR
Polyurethan Beschichtung	Polyurethane-11	2,5 - 3,2 %	68258-82-2	---	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1680
FD&C Yellow 5	Yellow 5, CI 19140, Ki4	je nach Artikel zwischen 0 - 1,3 %	12225-21-7	235-428-9	19140:1	FDA Ref# 21 CFR 74.2705
DC Red 7	Red 7, CI 15850, Aka 202		5281-04-9	226-109-5	15850:1	FDA Ref# 21 CFR 74.2307
Solvent Red 72	Orange 5, CI 45370, Daidai 201		596-03-2	209-876-0	45370:1	FDA Ref# 21 CFR 74.2255
Acid Red 87	Red 22, CI 45380, Aka 203(1)		17372-87-1	241-409-6	45380	FDA Ref# 21 CFR 73.2322
Pigment Blue 27	Ferric Ammonium Ferrocyanide, CI 77510, Ferric Ferrocyanide		25869-00-5	247-304-1	77510	FDA Ref# 21 CFR 73.2298
Acid Yellow 3 / Food Yellow 13	Yellow 10, ---, Ki 203		8004-92-0	---	47005	FDA Ref# 21 CFR 74.2710
Iron Oxide Red	Iron Oxides, CI 77491, Red Oxide of Iron		1332-37-2	215-570-8	77491	FDA Ref# 21 CFR 73.2250
Acid Red 92	Red 28, CI 45410, Aka 104(1)		18472-87-2	242-355-6	45410	FDA Ref# 21 CFR 74.2328
FD&C Red 40	Red 40, CI 16035, ---		25956-17-6	247-368-0	16035	FDA Ref# 21 CFR 74.2340
Acid Violet 43	External Violet 2, CI 60730, Murasaki 401		4430-18-6	224-618-7	60730	FDA Ref# 21 CFR 74.2602
DC Red 34	Red 34, CI 15880, Aka 220		6417-83-0	229-142-3	15880:1	FDA Ref# 21 CFR 74.1334
Carbon Black	Black 2, CI 77266, Carbon Black		1333-86-4	215-609-9	77266	FDA Ref# 21 CFR 74.2052
Aluminium <sup>*)</sup>	Aluminum powder, CI 77000, Aluminum powder		0 - 0,1 %	7429-90-5	231-072-3	77000
Polyethylen Terephthalat	Polyethylene Terephthalate	95,4-97,5 %	25038-59-9	---	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1310

<sup>\*)</sup> 0 % Aluminium: Farben 33EK-3 and 33EK-IMIX

## Lieferbare Größen:

Partikelgröße		Folienstärke			Form/Schnitt		
		0,013mm 0.0005"	0,025mm 0.0010"	0,050mm 0.0020"	■ sq	● hex	■ rec
0,10 x 0,05 mm	0.004 x 0.002"	Art 2525	Art. 25251			X	
0,20 x 0,10 mm	0.008 x 0.004"	Art 2515	Art. 25151			X	
0,90 x 0,10 mm	0.035 x 0.004"		Art. 2516			X	
0,90 x 0,20 mm	0.035 x 0.008"		Art. 25165			X	
1,60 x 0,15 mm	0.062 x 0.006"		Art. 2513			X	
1,60 x 0,30 mm	0.062 x 0.0125"		Art. 2517			X	
1,60 x 0,40 mm	0.062 x 0.015"		Art. 25135			X	
3,10 x 0,20 mm	0.125 x 0.008"		Art. 2514			X	
3,10 x 0,30 mm	0.125 x 0.0125"		Art. 2518			X	
3,10 x 1,60 mm	0.125 x 0.062"		Art. 25175			X	
0,10 mm	0.004" hex/sq	Art 2520	Art. 25201	X	X		
0,15 mm	0.006" hex/sq		Art. 2519	X	X		
0,20 mm	0.008" hex		Art. 2510		X		
0,40 mm	0.015" hex		Art. 2501		X		
0,50 mm	0.020" hex		Art. 25025		X		
0,60 mm	0.025" hex		Art. 2502		X		
1,00 mm	0.040" hex		Art. 2504		X		
1,60 mm	0.062" hex		Art. 2508		X		
2,50 mm	0.094" hex		Art. 2509		X		
3,00 mm	0.125" hex		Art. 25095		X		
2,00 mm	0.080"		Art. 259020			Diamanten	
3,00 mm	0.125"			Art. 254030		Herzen	
3,00 mm	0.125"			Art. 255030		Sterne	
3,00 mm	0.125"			Art. 256030		Punkte	
4,00 mm	0.125"			Art. 258040		Gänseblümchen	
0,40 / 1,00 mm	0.015" / 0.040" hex		Art. 250401			Glitter-Mix	
approx. 0,90 mm	approx. 0.035"		Art. 2535			random	

## Farben / Farbpigmente:

Farbnummer	Farbe	CI-Nummern			
02K-3	sand	77000	15850:1	19140:1	
05K-3	medium violet	77000	15850:1	77510	
08K-3	turquoise	77000	19140:1	77510	
08K-3-SMIX	turquoise	77000	19140:1	77510	
17K-3	blue teal	77000	77510	19140:1	
21K-3	river green	77000	19140:1	77510	
27K-3	hot pink	77000	45410	45380	
33EK-3	neon deep pink	45410	45380		
33EK-IMIX	neon deep pink iridescent	45410	45380		
35K-3	amethyst	77000	15850:1	77510	15880:1
36K-3	pink	77000	15850:1		
36AK-3	pink hologram	77000	15850:1		
39K-3	mallows rose	77000	15850:1	19140:1	
40K-3	dark gold	77000	15850:1	19140:1	
41AK-3	light lavender hologram	77000	15850:1	77510	
43K-3	sahara	77000	15850:1	19140:1	
44K-3	crimson pink	77000	15850:1		

**Produktdatenblatt**
 Erstmalig erstellt am: 11.12.2013  
 Nächste Prüfung am: 31.12.2017

 Aktualisiert am: 25.11.2016  
 Gedruckt am: 25.11.2016

Farbnummer	Farbe	CI-Nummern			
47K-3	lavender	77000	15850:1	77510	
47AK-MIX	lavender hologram	77000	15850:1	77510	
51K-3	gold	77000	19140:1		
51AK-3	gold hologram	77000	19140:1		
51AK-MIX	gold mix	77000	19140:1		
52K-3	red	77000	15850:1	19140:1	
54K-3	blue	77000	77510		
55K-3	aqua	77000	19140:1	77510	
56K-3	purple	77000	15850:1	77510	
56AK-3	purple hologram	77000	15850:1	77510	
57K-3	fuchsia	77000	19140:1	77510	15850:1
57AK-3	fuchsia hologram	77000	19140:1	15850:1	
57K-MIX	fuchsia mix	77000	19140:1	77510	15850:1
58K-3	black	77000	77266		
58AK-3	black hologram	77000	77266		
58AK-MIX	black hologram mix	77000	77266		
59K-3	copper	77000	15850:1	19140:1	
59K-MIX	rose	77000	15850:1	19140:1	
61K-3	lime green	77000	19140:1	77510	
62K-3	light blue	77000	19140:1	77510	
84K-3	jade	77000	19140:1	77510	
89K-3	cinnamom	77000	15850:1	19140:1	77266
90K-3	crimson	77000	15850:1		
111K-3	yellow gold	77000	15850:1	19140:1	
112K-3	deep gold	77000	15850:1	19140:1	
118K-3	pale gold	77000	19140:1	77491	
130K-3	deep blackgold	77000	15850:1	19140:1	77266
132K-3	platin	77000	15850:1	77510	77266
132AK-3	gunmetal hologram	77000	15850:1	77510	77266
258-3	green black iridescent	77000	19140:1	77510	77266
404K-3	bronze	77000	19140:1	15850:1	77266
440K-3	dark gold	77000	16035	19140:1	
440K-SMIX	chit chat gold	77000	16035	19140:1	
443K-3	sahara	77000	16035	19140:1	
443AK-3	sahara hologram	77000	16035	19140:1	
458-3	purple black iridescent	77000	15850:1	77510	77266
767K-3	multi	77000	19140:1	77510	15850:1
838K-3	rose	77000	16035	19140:1	
847K-3	dark orchid	77000	16035	77510	
852K-3	antique red	77000	16035	19140:1	
867K-3	multi	77000	19140:1	77510	16035
889K-3	bright bronze	77000	16035	19140:1	77266
890K-3	ruby red	77000	16035	19140:1	
4112K-3	deep gold	77000	16035	19140:1	

**Farbstoffe für kosmetische Mittel**

Gemäß ANNEX IV "LIST OF COLORANTS ALLOWED IN COSMETIC PRODUCTS" of REGULATION (EC) No 1223/2009

**Anwendungsbereiche**

Bereich 1	Alle Materialien, die ohne Farbstoffe (Pigmente) hergestellt werden
Bereich 1	Farbstoffe, die zur Herstellung aller kosmetischen Mittel verwendet werden dürfen.
Bereich 2	Farbstoffe, die nicht zur Herstellung kosmetischer Mittel verwendet werden dürfen, welche mit den Schleimhäuten des Auges in Berührung kommen können, insbesondere Schminke und Abschminkmittel für das Auge.
Bereich 3	Farbstoffe, die nicht zur Herstellung kosmetischer Mittel verwendet werden dürfen, die dazu bestimmt sind mit den Schleimhäuten in Berührung zu kommen.
Bereich 4	Farbstoffe, die nur zur Herstellung kosmetischer Mittel verwendet werden dürfen, welche nur für kurze Zeit mit der Haut in Berührung kommen.

**Technische Daten:**Spezifisches Gewicht: 1,38 kg/dm<sup>3</sup>Schüttgewicht: je nach Partikelgröße zwischen 0,25 - 0,60 kg/dm<sup>3</sup>**Beständigkeit:**

Medium	Bedingung	Ergebnis
Temperatur	bis zu 175 °C	beständig
Isopropanol (25%ig)	15 min.	teilweise beständig *)
Isopropanol (70%ig)	15 min.	teilweise beständig *)
Demineralisiertes H <sub>2</sub> O	3 Monate	beständig

\*) abhängig von den verwendeten Pigmenten

## Cosmetic Glitter Cosmetic Iris Mix

### Chemische Zusammensetzung:

Inhaltsstoff	INCI Bezeichnung USA, EU, Japan	Anteil	CAS-Nr.	EINECS	CI-Nr.	FDA/CFR
Polyurethan Beschichtung	Polyurethane-11	2,5 - 3,2 %	68258-82-2	---	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1680
FD&C Yellow 5	Yellow 5, CI 19140, Ki4	je nach Artikel zwischen 0 - 1,3 %	12225-21-7	235-428-9	19140:1	FDA Ref# 21 CFR 74.2705
DC Red 7	Red 7, CI 15850, Aka 202		5281-04-9	226-109-5	15850:1	FDA Ref# 21 CFR 74.2307
Solvent Red 72	Orange 5, CI 45370, Daidai 201		596-03-2	209-876-0	45370:1	FDA Ref# 21 CFR 74.2255
Acid Red 87	Red 22, CI 45380, Aka 203(1)		17372-87-1	241-409-6	45380	FDA Ref# 21 CFR 73.2322
Pigment Blue 27	Ferric Ammonium Ferrocyanide, CI 77510, Ferric Ferrocyanide		25869-00-5	247-304-1	77510	FDA Ref# 21 CFR 73.2298
Acid Yellow 3 / Food Yellow 13	Yellow 10, ---, Ki 203		8004-92-0	---	47005	FDA Ref# 21 CFR 74.2710
Iron Oxide Red	Iron Oxides, CI 77491, Red Oxide of Iron		1332-37-2	215-570-8	77491	FDA Ref# 21 CFR 73.2250
Acid Red 92	Red 28, CI 45410, Aka 104(1)		18472-87-2	242-355-6	45410	FDA Ref# 21 CFR 74.2328
FD&C Red 40	Red 40, CI 16035, ---		25956-17-6	247-368-0	16035	FDA Ref# 21 CFR 74.2340
Acid Violet 43	External Violet 2, CI 60730, Murasaki 401		4430-18-6	224-618-7	60730	FDA Ref# 21 CFR 74.2602
DC Red 34	Red 34, CI 15880, Aka 220		6417-83-0	229-142-3	15880:1	FDA Ref# 21 CFR 74.1334
Carbon Black	Black 2, CI 77266, Carbon Black		1333-86-4	215-609-9	77266	FDA Ref# 21 CFR 74.2052
Aluminium	Aluminum powder, CI 77000, Aluminum powder	0,1 %	7429-90-5	231-072-3	77000	FDA Ref# 21 CFR 73.2645
Polyethylen Terephthalat	Polyethylene Terephthalate	95,4-97,5 %	25038-59-9	---	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1310
Aluminium	Aluminium powder, CI 77000, Aluminium	< 0,1 %	7429-90-5	231-072- 3	77000	FDA Ref# 21 CFR 73.2645
Polyethylen Terephthalat	Polyethylene Terephthalate	40 - 80 %	25038-59-9	keine	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1310
Polybutylen Terephthalat	Polybutylene Terephthalate	10 - 40 %	26062-94-2	keine	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1660
Acrylat Copolymer	Acrylates Copolymer	5 - 12 %	25035-69-2	keine	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1010
Ethylen Vinyl Acetat Copolymer	Ethylene / VA Copolymer	5 - 12 %	24937-78-8	keine	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1350

## Lieferbare Größen:

Partikelgröße		Folienstärke		Form/Schnitt		
		0,025 mm - 0,050 mm 0.0010" - 0.0020"	0,035 mm - 0,050 mm 0.0014" - 0.0020"	■ sq	● hex	■ rec
0,10 x 0,05 mm	0.004 x 0.002"	Art. 25251				X
0,20 x 0,10 mm	0.008 x 0.004"	Art. 25151				X
0,90 x 0,10 mm	0.035 x 0.004"	Art. 2516				X
1,60 x 0,30 mm	0.062 x 0.0125"	Art. 2517				X
3,10 x 0,20 mm	0.125 x 0.008"	Art. 2514				X
0,10 mm	0.004" hex/sq	Art. 25201		X	X	
0,15 mm	0.006" hex/sq	Art. 2519		X	X	
0,20 mm	0.008" hex	Art. 2510			X	
0,40 mm	0.015" hex	Art. 2501			X	
0,50 mm	0.020" hex	Art. 25025			X	
0,60 mm	0.025" hex	Art. 2502			X	
1,00 mm	0.040" hex	Art. 2504			X	
1,60 mm	0.062" hex	Art. 2508			X	
2,50 mm	0.094" hex	Art. 2509			X	
3,00 mm	0.125" hex	Art. 25095			X	
2,00 mm	0.080"	Art. 259020				Diamanten
3,00 mm	0.125"		Art. 254030			Herzen
3,00 mm	0.125"		Art. 255030			Sterne
3,00 mm	0.125"		Art. 256030			Punkte
4,00 mm	0.125"		Art. 258040			Gänseblümchen

## Farben / Farbpigmente:

Farbnummer	Farbe	CI-Nummern			
05K-IMIX	sky-blue iridescent	77000	15850:1	77510	19140:1
36K-112K-IMIX	rosegold iridescent	77000	15850:1	19140:1	
36K-4112K-IMIX	rosegold iridescent	77000	15850:1	19140:1	16035
44K-IMIX	salmon pink	77000	15850:1	45370:1	
44AK-IMIX	salmon pink iridescent	77000	15850:1	19140:1	
47AK-IMIX	lavender light iridescent	77000	15850:1	77510	
49K-IMIX	maize iridescent	77000	19140:1	77510	
50A-IMIX	silver hologram iridescent	77000	-		
54K-50-IMIX	blue silver iridescent	77000	77510		
55K-IMIX	aqua iridescent	77000	19140:1	77510	
56K-IMIX	purple iridescent	77000	15850:1	77510	
58-IMIX	black iridescent	77000	77266		
58-IMIX-2	black iridescent S 300	77000	77266		
58-55K-IMIX	darkgreen iridescent	77000	77266	19140	77510
62K-IMIX	blue iridescent	77000	19140:1	77510	
90K-IMIX	crimson iridescent	77000	15850:1		
112K-IMIX	deep gold iridescent	77000	15850:1	19140:1	
133K-IMIX <sup>1)</sup>	brick-red iridescent	77000	15850:1	19140:1	47005

<sup>1)</sup> CI 47005, Yellow 10 ist nicht für kosmetische Anwendungen in der EU zugelassen

**Produktdatenblatt**
 Erstmalig erstellt am: 11.12.2013  
 Nächste Prüfung am: 31.12.2017

 Aktualisiert am: 25.11.2016  
 Gedruckt am: 25.11.2016

Artikel	Farbe	CI-Nummern			
258-3	green black iridescent	77000	19140:1	77510	77266
438K-IMIX	salmon pink	77000	16035	19140:1	
438K-4112K-IMIX	rose gold iridescent	77000	16035	19140:1	
444AK-IMIX	salmon pink iridescent	77000	15850:1	16035	19140:1
447AK-IMIX	lavender light	77000	15850:1	16035	77510
447AK-IMIX-2	lavender light iridescent	77000	16035	77510	
458-3	purple black iridescent	77000	15850:1	77510	77266
<b>Glitter-/Motivmix</b>					
Art. 25803-58-IMIX	black iridescent	77000	15850:1	77510	77266
Art. 25804-57K-MIX	Motivmix fuchsia	77000	19140:1	77510	15850:1
Art. 25805-51K-MIX	Motivmix gold	77000	15850:1	19140:1	
Art. 25806-47K-MIX	Motivmix lavender	77000	15850:1	77510	
Art. 25807-96K-MIX	Motivmix blue	77000	77510		
Art. 25811-41K-IMIX <sup>1)</sup>	light lavender iridescent	77000	60730	47005	45410

<sup>1)</sup> CI 47005, Yellow 10 ist nicht für kosmetische Anwendungen in der EU zugelassen
**Farbstoffe für kosmetische Mittel**

Gemäß ANNEX IV "LIST OF COLORANTS ALLOWED IN COSMETIC PRODUCTS" of REGULATION (EC) No 1223/2009

**Anwendungsbereiche**

Bereich 1	Alle Materialien, die ohne Farbstoffe (Pigmente) hergestellt werden
Bereich 1	Farbstoffe, die zur Herstellung aller kosmetischen Mittel verwendet werden dürfen.
Bereich 2	Farbstoffe, die nicht zur Herstellung kosmetischer Mittel verwendet werden dürfen, welche mit den Schleimhäuten des Auges in Berührung kommen können, insbesondere Schminke und Abschminkmittel für das Auge.
Bereich 3	Farbstoffe, die nicht zur Herstellung kosmetischer Mittel verwendet werden dürfen, die dazu bestimmt sind mit den Schleimhäuten in Berührung zu kommen.
Bereich 4	Farbstoffe, die nur zur Herstellung kosmetischer Mittel verwendet werden dürfen, welche nur für kurze Zeit mit der Haut in Berührung kommen.

**Technische Daten:**
 Spezifisches Gewicht: 1,38 kg/dm<sup>3</sup>  
 Schüttgewicht: je nach Partikelgröße zwischen 0,25 - 0,60 kg/dm<sup>3</sup>
**Beständigkeit:**

Medium	Bedingung	Ergebnis
Temperatur	bis zu 150 °C	beständig
Isopropanol (25%ig)	15 min.	teilweise beständig <sup>*)</sup>
Isopropanol (70%ig)	15 min.	teilweise beständig <sup>*)</sup>
Demineralisiertes H <sub>2</sub> O	3 Monate	beständig

<sup>\*)</sup> abhängig von den verwendeten Pigmenten



## Polyester Glitter Grade I Poly-3 PU

### Aufbau des Glitter Partikels :

	Pigmentbeschichtung auf Basis Polyurethan
	Aluminiumbedampfung
	Trägerfolie aus Polyethylen Terephthalat

### Chemische Zusammensetzung:

Inhaltsstoff	INCI Bezeichnung USA, EU, Japan	Anteil	CAS-Nr.	EINECS	CI-Nr.	FDA/CFR
Polyurethan Beschichtung	Polyurethane-11	2,5 - 3,2 %	68258-82-2	keine	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1680
Polyurethan Beschichtung	Polyurethane-11	2,5 - 3,2 %	68258-82-2	none	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1680
Red 122	---	je nach Artikel zwischen 0 - 1,3 %	980-26-7	213-561-3	73915	---
Yellow 83	---		5567-15-7	226-939-8	21108	---
Blue 15	---		147-14-8	205-685-1	74160	---
Green 7	---		1328-53-6	215-524-7	74260	---
Violet 23	---		6358-30-1	228-767-9	51319	---
Titanium Dioxide	Titanium Dioxide, CI 77891, Titanium Dioxide		13463-67-7	236-675-5	77891	---
Carbon Black	Black 2, CI 77266, Carbon Black	1333-86-4	215-609-9	77266	FDA Ref# 21 CFR 74.2052	
Aluminium*)	Aluminum powder, CI 77000, Aluminum powder	0 - 0,1 %	7429-90-5	231-072-3	77000	FDA Ref# 21 CFR 73.2645
Polyethylen Terephthalat	Polyethylene Terephthalate	95,4-97,4 %	25038-59-9	none	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1310

\*) 0 % Aluminium: Farbe 11-3

### Lieferbare Größen:

Partikelgröße		Folienstärke			Form/Schnitt		
		0,013mm 0.0005"	0,025mm 0.0010"	0,075mm 0.0030"	■ sq	● hex	■ rec
0,075 x 0,05 mm	0.003 x 0.002"	Art 2529					X
0,10 x 0,05 mm	0.004 x 0.002"	Art 2525	Art. 25251				X
0,20 x 0,10 mm	0.008 x 0.004"	Art 2515	Art. 25151				X
0,90 x 0,10 mm	0.035 x 0.004"		Art. 2516				X
1,60 x 0,30 mm	0.062 x 0.0125"		Art. 2517				X
3,10 x 0,20 mm	0.125 x 0.008"		Art. 2514				X
3,10 x 0,30 mm	0.125 x 0.0125"		Art. 2518				X
0,10 mm	0.004" hex/sq	Art. 2520	Art. 25201		X	X	
0,15 mm	0.006" hex/sq		Art. 2519		X	X	
0,20 mm	0.008" hex		Art. 2510			X	
0,40 mm	0.015" hex		Art. 2501			X	
0,50 mm	0.020" hex		Art. 25025			X	
0,60 mm	0.025" hex		Art. 2502			X	
0,80 mm	0.032" hex		Art. 2503			X	
1,00 mm	0.040" hex		Art. 2504			X	
1,60 mm	0.062" hex		Art. 2508			X	
2,50 mm	0.094" hex		Art. 2509			X	
3,00 mm	0.125" hex		Art. 25095			X	
2,00 mm	0.080"		Art. 259020				Diamanten
3,00 mm	0.125"			Art. 254030			Herzen
3,00 mm	0.125"			Art. 255030			Sterne
3,00 mm	0.125"			Art. 256030			Punkte
4,00 mm	0.125"			Art. 258040			Gänseblümchen
0,40 / 1,00 mm	0.015" / 0.040" hex		Art. 250401				Glitter-Mix
approx. 0,90 mm	approx. 0.035"		Art. 2535				random



**Farben / Farbpigmente:**

Farbnummer / Farbe		CI-Nummern		
04-3	bronze	77000	73915	21108
11-3	clear			
22-3	moos green	77000	21108	74260
23-3	apple red	77000	73915	74160
31-3	blue gunmetal	77000	74160	77266
32-3	gunmetal	77000	74160	77266
50-3	silver	77000		
50-SMIX	silver	77000		
51-3	gold	77000	73915	21108
52-3	red	77000	73915	21108
53-3	green	77000	21108	74160
54-3	blue	77000	74160	
55-3	aqua	77000	74260	74160
66-3*)	white	77891		

\*) enthält 5 % CI 77891 und 16 % Bariumsulfat – CAS 7727-43-7. Bariumsulfat wird nicht als Farbpigment verwendet.

**Farbstoffe für kosmetische Mittel**

Gemäß ANNEX IV "LIST OF COLORANTS ALLOWED IN COSMETIC PRODUCTS" of REGULATION (EC) No 1223/2009

**Anwendungsbereiche**

Bereich 1	Alle Materialien, die ohne Farbstoffe (Pigmente) hergestellt werden
Bereich 1	Farbstoffe, die zur Herstellung aller kosmetischen Mittel verwendet werden dürfen.
Bereich 2	Farbstoffe, die nicht zur Herstellung kosmetischer Mittel verwendet werden dürfen, welche mit den Schleimhäuten des Auges in Berührung kommen können, insbesondere Schminke und Abschminkmittel für das Auge.
Bereich 3	Farbstoffe, die nicht zur Herstellung kosmetischer Mittel verwendet werden dürfen, die dazu bestimmt sind mit den Schleimhäuten in Berührung zu kommen.
Bereich 4	Farbstoffe, die nur zur Herstellung kosmetischer Mittel verwendet werden dürfen, welche nur für kurze Zeit mit der Haut in Berührung kommen.

**Technische Daten:**

Spezifisches Gewicht: 1,38 kg/dm<sup>3</sup>  
Schüttgewicht: je nach Partikelgröße zwischen 0,25 - 0,60 kg/dm<sup>3</sup>

**Beständigkeit:**

Medium	Bedingung	Ergebnis
Temperatur	bis zu 175°C	beständig
MEK (Methyl Ethyl Ketone; 99%ig)	15 min	beständig
Isopropanol (25%ig)	15 min.	beständig
Isopropanol (70%ig)	15 min.	beständig
Demineralisiertes H <sub>2</sub> O	3 Monate	beständig

## Polyester Glitter Grade I Holo-3 PU

### Aufbau des Glitter Partikels :



Pigmentbeschichtung auf Basis Polyurethan  
Aluminiumbedampfung  
Trägerfolie aus Polyethylen Terephthalat

### Chemische Zusammensetzung:

Inhaltsstoff	INCI Bezeichnung USA, EU, Japan	Anteil	CAS-Nr.	EINECS	CI-Nr.	FDA/CFR
Polyurethan Beschichtung	Polyurethane-11	2,5 - 3,2 %	68258-82-2	keine	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1680
Polyurethan Beschichtung	Polyurethane-11	2,5 - 3,2 %	68258-82-2	none	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1680
Red 122	---, CI 73915, ---	je nach Artikel zwischen 0 - 1,3 %	980-26-7	213-561-3	73915	---
Yellow 83	---, CI 21108, ---		5567-15-7	226-939-8	21108	---
Blue 15	---, CI 74160, Ao404		147-14-8	205-685-1	74160	---
Green 7	---, CI 74260, ---		1328-53-6	215-524-7	74260	---
Violet 23	---, CI 51319, ---		6358-30-1	228-767-9	51319	---
Titanium Dioxide	Titanium Dioxide, CI 77891, Titanium Dioxide		13463-67-7	236-675-5	77891	---
Carbon Black	Black 2, CI 77266, Carbon Black		1333-86-4	215-609-9	77266	FDA Ref# 21 CFR 74.2052
Aluminium	Aluminum powder, CI 77000, Aluminum powder	0,1 %	7429-90-5	231-072-3	77000	FDA Ref# 21 CFR 73.2645
Polyethylen Terephthalat	Polyethylene Terephthalate	95,4-97,4 %	25038-59-9	none	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1310

### Lieferbare Größen:

Partikelgröße		Artikel / Folienstärke		Form		
		0,025 mm 0.0010"	0,050 mm 0.0020"	■ sq	● hex	■ rec
0,075 x 0,05 mm	0.003 x 0.002"	Art. 2529 *)				X
0,10 x 0,05 mm	0.004 x 0.002"	Art. 2525	Art. 25251			X
0,20 x 0,10 mm	0.008 x 0.004"	Art. 2515	Art. 25151			X
0,90 x 0,10 mm	0.035 x 0.004"		Art. 2516			X
1,60 x 0,30 mm	0.062 x 0.0125"		Art. 2517			X
3,10 x 0,20 mm	0.125 x 0.008"		Art. 2514			X
3,10 x 0,30 mm	0.125 x 0.0125"		Art. 2518			X
0,075 mm	0.003" sq.	Art. 2527 *)		X		
0,10 mm	0.004" hex/sq	Art. 2520		X	X	
0,15 mm	0.006" hex/sq		Art. 2519	X	X	
0,20 mm	0.008" hex		Art. 2510		X	
0,40 mm	0.015" hex		Art. 2501		X	
0,50 mm	0.020" hex		Art. 25025		X	
0,60 mm	0.025" hex		Art. 2502		X	
0,80 mm	0.032" hex		Art. 2503		X	
1,00 mm	0.040" hex		Art. 2504		X	
1,60 mm	0.062" hex		Art. 2508		X	
2,50 mm	0.094" hex		Art. 2509		X	
3,00 mm	0.125" hex		Art. 25095		X	
2,00 mm	0.080"		Art. 259020	Diamanten		
3,00 mm	0.125"		Art. 254030	Herzen		
3,00 mm	0.125"		Art. 255030	Sterne		
3,00 mm	0.125"		Art. 256030	Punkte		
4,00 mm	0.125"		Art. 258040	Gänseblümchen		
0,40 / 1,00 mm	0.015" / 0.040" hex		Art. 250401	Glitter-Mix		
approx. 0,90 mm	approx. 0.035"		Art. 2535	random		

\*) nur in 50A (silber) und 51A (gold) lieferbar

## Farben / Farbpigmente:

Farbnummer / Farbe		CI-Nummern		
32A-3	Hologram gunmetal	77000	74160	77266
36A-3	Hologram rose	77000	73915	
47A-3	Hologram lavender	77000	51319	
50A-3	Hologram silver	77000		
51A-3	Hologram gold	77000	73915	21108
52A-3	Hologram red	77000	73915	21108
55A-3	Hologram aqua	77000	74260	74160
59A-3	Hologram copper	77000	73915	21108
62A-3	Hologram light blue	77000	74160	74260
62A-SMIX	Hologram light blue	77000	74160	74260
78A-3	Hologram orange	77000	73915	21108

## Farbstoffe für kosmetische Mittel

Gemäß ANNEX IV "LIST OF COLORANTS ALLOWED IN COSMETIC PRODUCTS" of REGULATION (EC) No 1223/2009

## Anwendungsbereiche

Bereich 1	Alle Materialien, die ohne Farbstoffe (Pigmente) hergestellt werden
Bereich 1	Farbstoffe, die zur Herstellung aller kosmetischen Mittel verwendet werden dürfen.
Bereich 2	Farbstoffe, die nicht zur Herstellung kosmetischer Mittel verwendet werden dürfen, welche mit den Schleimhäuten des Auges in Berührung kommen können, insbesondere Schminke und Abschminkmittel für das Auge.
Bereich 3	Farbstoffe, die nicht zur Herstellung kosmetischer Mittel verwendet werden dürfen, die dazu bestimmt sind mit den Schleimhäuten in Berührung zu kommen.
Bereich 4	Farbstoffe, die nur zur Herstellung kosmetischer Mittel verwendet werden dürfen, welche nur für kurze Zeit mit der Haut in Berührung kommen.

## Technische Daten:

Spezifisches Gewicht: 1,38 kg/dm<sup>3</sup>

Schüttgewicht: je nach Partikelgröße zwischen 0,25 - 0,60 kg/dm<sup>3</sup>

## Beständigkeit:

Medium	Bedingung	Ergebnis
Temperatur	bis zu 175 °C	beständig
MEK (Methyl Ethyl Ketone; 99%ig)	15 min	beständig
Isopropanol (25%ig)	15 min.	beständig
Isopropanol (70%ig)	15 min.	beständig
Demineralisiertes H <sub>2</sub> O	3 Monate	beständig

## Polyester Glitter Grade I Iris 400-3

### Aufbau des Glitter Partikels :



Träger aus bis zu 120 Einzelfolien

### Chemische Zusammensetzung:

Inhaltsstoff	INCI Bezeichnung	Anteil	CAS-Nummer	EINECS	FDA/CFR
Polybutylen Terephthalat	Polybutylene Terephthalate	60 %	26062-94-2	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1660
Acrylat Copolymer	Acrylates Copolymer	20 %	25035-69-2	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1010
Ethylen Vinyl Acetat Copolymer	Ethylene / VA Copolymer	20 %	24937-78-8	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1350

### Lieferbare Größen:

Partikelgröße		Artikel / Folienstärke					Form		
		0,035 mm 0.0014"	0,033 mm 0.0013"	0,030 mm 0.0012"	0,028 mm 0.0011"	0,028-0,035 mm 0.0011-0.0014"	■ sq	● hex	■ rec
0,10 x 0,05 mm	0.004 x 0.002"	2525-421-3	2525-422-3	2525-423-3	2525-424-3	2525-400-3			X
0,20 x 0,10 mm	0.008 x 0.004"	2515-421-3	2515-422-3	2515-423-3	2515-424-3	2515-400-3			X
0,90 x 0,10 mm	0.035 x 0.004"	2516-421-3	2516-422-3	2516-423-3	2516-424-3	2516-400-3			X
1,60 x 0,30 mm	0.062 x 0.0125"	2517-421-3	2517-422-3	2517-423-3	2517-424-3	2517-400-3			X
3,10 x 0,20 mm	0.125 x 0.008"	2514-421-3	2514-422-3	2514-423-3	2514-424-3	2514-400-3			X
3,10 x 0,30 mm	0.125 x 0.0125"	2518-421-3	2518-422-3	2518-423-3	2518-424-3	2518-400-3			X
0,10 mm	0.004" hex/sq	2520-421-3	2520-422-3	2520-423-3	2520-424-3	2520-400-3	X	X	
0,15 mm	0.006" hex/sq	2519-421-3	2519-422-3	2519-423-3	2519-424-3	2519-400-3	X	X	
0,20 mm	0.008" hex	2510-421-3	2510-422-3	2510-423-3	2510-424-3	2510-400-3		X	
0,40 mm	0.015" hex	2501-421-3	2501-422-3	2501-423-3	2501-424-3	2501-400-3		X	
0,50 mm	0.020" hex	25025-421-3	25025-422-3	25025-423-3	25025-424-3	25025-400-3		X	
0,60 mm	0.025" hex	2502-421-3	2502-422-3	2502-423-3	2502-424-3	2502-400-3		X	
0,80 mm	0.032" hex	2503-421-3	2503-422-3	2503-423-3	2503-424-3	2503-400-3		X	
1,00 mm	0.040" hex	2504-421-3	2504-422-3	2504-423-3	2504-424-3	2504-400-3		X	
1,60 mm	0.062" hex	2508-421-3	2508-422-3	2508-423-3	2508-424-3	2508-400-3		X	
2,50 mm	0.094" hex	2509-421-3	2509-422-3	2509-423-3	2509-424-3	2509-400-3		X	
3,00 mm	0.125" hex	25095-421-3	25095-422-3	25095-423-3	25095-424-3	25095-400-3		X	
approx. 0,90 mm	approx. 0.035"	2535-421-3	2535-422-3	2535-423-3	2535-424-3	2535-400-3			random

### Farben:

Farbnummer / Farbe	
421-3	iris-copper/red
422-3	iris-red/green
423-3	iris-blue/green
424-3	iris-violet
400-3	iris-multi (Mischung: 421-424)

### Farbstoffe für kosmetische Mittel

Gemäß ANNEX IV "LIST OF COLORANTS ALLOWED IN COSMETIC PRODUCTS" of REGULATION (EC) No 1223/2009

#### Anwendungsbereiche

Bereich 1 | Alle Materialien, die ohne Farbstoffe (Pigmente) hergestellt werden

**Produktdatenblatt**

Erstmalig erstellt am:

11.12.2013

Aktualisiert am:

25.11.2016

Nächste Prüfung am:

31.12.2017

Gedruckt am:

25.11.2016

**Technische Daten:**Spezifisches Gewicht: 1,20 kg/dm<sup>3</sup>Schüttgewicht: je nach Partikelgröße zwischen 0,25 - 0,75 kg/dm<sup>3</sup>**Beständigkeit:**

Medium	Bedingung	Ergebnis
Temperatur	bis zu 150 °C	beständig
MEK (Methyl Ethyl Ketone; 99%ig)	15 min	beständig
Isopropanol (25%ig)	15 min.	beständig
Isopropanol (70%ig)	15 min.	beständig
Demineralisiertes H <sub>2</sub> O	3 Monate	beständig

**Allgemeine Hinweise****Einstufung der Farbpigmente in den USA**

Pigment	CI #	US rules
Acid Violet 43	60730	use as colourant in hair dyes
Acid Red 92	45410	use as colourant in hair dyes, cosmetics, pharmaceuticals, biological stain, sensitizer for photooxidation used in wastewater disinfection and detoxification
Solvent Red 72	45370	use as colourant in lipsticks, external pharmaceuticals, ingested mouthwashes & dentifrices, hair dyes and dye for wool & silk
Acid Yellow #3	47005	use as colourant in cosmetics, hair dyes, pharmaceuticals, foods & dye for wool, silk & nylon
DC Red # 7	15850	use as colourant in cosmetics, pharmaceuticals, colorant for cheese rind, food-contact polymers, topical antiseptic
FD&C Yellow # 5	19140	use as colourant in cosmetics (eye use), foods, pharmaceuticals (oral & topicals), dye for polyamide fibres
Blue 27	77510	use as colourant in cosmetics (eye use) & toiletries, external pharmaceuticals
Iron Oxide Red	77491	use as colourant in cosmetics & toiletries, foods, feed, ingested pharmaceuticals & drugs, contact lenses, food-grade polymers
FD&C Red #40	16035	use as colourant in foods, beverages, cosmetics, pharmaceuticals & eye use
Carbon Black	77266	listed in CTFA as colourant in cosmetics
Aluminium powder	77000	use as colorant in cosmetics & external pharmaceuticals
Red 122	73915	use as colorant in artists colors, hair dyes, food contact-polymers & textile inks
Yellow 83	21108	---
Blue 15	74160	use as colorant in hair dyes, processing aid in latex foams, pharmaceutical topics & food contact-polymers
Green 7	74260	use as colorant in food contact polymers, contact lenses, hair dyes
Titanium Dioxide	77891	use as colorant in cosmetics ( lipsticks, nail enamels, face powds, eye makeup, rouge), sunscreen agent, foods, pharmaceuticals (tablets & eye use), contact lenses & antiperspirant
Violet 23	51319	use as colorant in hair dyes & contact lenses

**Produktdatenblatt**Erstmalig erstellt am: 11.12.2013  
Nächste Prüfung am: 31.12.2017Aktualisiert am: 25.11.2016  
Gedruckt am: 25.11.2016

- Lagerungshinweis:** Produkte trocken und bei Raumtemperatur im geschlossenen (Original-) Behälter aufbewahren. Wir empfehlen eine Verarbeitung des Artikels innerhalb von 36 Monaten.
- Entsorgungshinweis:** Aus dem Produkt entstehen keine Abfälle, die nach der Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 überwachungsbedürftig sind.
- Mitgeltende Unterlagen:** Musterkarte Cosmetic Glitter  
Sicherheitsdatenblatt Cosmetic Glitter  
Prüfberichte

Alle in diesem Produktdatenblatt gelisteten Glitter werden auf relevante Substanzen entsprechend der Europäischen Kosmetikverordnung (1223/2009/EG) und hinsichtlich einer möglichen Zulassung als Kosmetikprodukt geprüft. Für die Zulassung ist das Unternehmen verantwortlich, welches den Glitter als, bzw. in einem Kosmetikprodukt unter seinem Namen (Label) auf den Markt bringt.

Die Sigmund Lindner GmbH wurde in 2015 erfolgreich nach ISO 22716:2007 Cosmetics – Good Manufacturing Practices (GMP) zertifiziert.

**Hersteller / Lieferant:**Sigmund Lindner GmbH  
Oberwarmensteinacher Str. 38  
D-95485 Warmensteinach  
Phone: 0049-9277-9940  
Fax: 0049-9277-99499  
Web: [www.sili.eu](http://www.sili.eu)  
E-Mail: [sili@sigmund-lindner.com](mailto:sili@sigmund-lindner.com)**Ansprechpartner:**Erwin Pschierer  
Product Manager Glitter  
Phone: 0049-9277-99483  
Fax: 0049-9277-99444  
E-Mail: [erwin.pschierer@sigmund-lindner.com](mailto:erwin.pschierer@sigmund-lindner.com)