

Erstmalig erstellt am:  
 Nächste Prüfung am:

12.07.2011  
 30.06.2017

Aktualisiert am:  
 Gedruckt am:

21.07.2016  
 21.07.2016

**Hersteller /  
 Lieferant:**

Sigmund Lindner GmbH  
 Oberwarmensteinacher Straße 38  
 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: 09277-99489  
 E-Mail: [pschierer@sigmund-lindner.com](mailto:pschierer@sigmund-lindner.com)

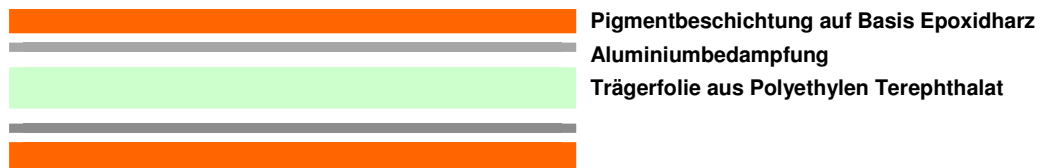
**Artikelbenennung: Polyester Glitter Grade III**

**Anwendungsbereich:** Verwendung als Farbeffektmittel in dekorativen und anderen Produkten

**Aufbau der Artikelnummer:**

Material	Größe		Farbnummer	Form/Schnitt
28	01	—	54-55	hex

**Aufbau des Glitterpartikels:**



**Chemische Zusammensetzung:**

Bezeichnung	Anteil	CAS-Nr.	EG-Nr. (EINECS)	CI-Nr.	FDA/CFR
Epoxidharz *) hochpolymer	5,0-10,0 %	---	---	keine	
Farbmittel					
Solvent Yellow 82	je nach Artikel zwischen 0,0- 1,8%	12227-67-7	285-083-3	keine	---
Solvent Orange 54		12237-30-8	keine	keine	---
Solvent Orange 62		52256-37-8	257-789-1	12714	---
Solvent Red 8		33270-70-1	keine	12715	---
Solvent Red 49		509-34-2	keine	45170:1	---
Solvent Red 122		12227-55-3	keine	keine	---
Solvent Red 127		61969-48-0	keine	keine	---
Solvent Red 218		82347-07-7	keine	keine	---
Solvent Blue 5		1325-86-6	keine	42592:1	---
Solvent Blue 70		12237-24-0	keine	keine	---
Solvent Brown 43		61116-28-7	keine	keine	---
Solvent Black 28		12237-23-9	keine	keine	---
Fluorescent pigment		Nicht bekannt	keine	keine	---
Aluminium		0,0 - 0,8 %	7429-90-5	231-072-3	77000
Polyethylen Terephthalat	90,0-95,0%	25038-59-9	keine	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1630

\*) ausgehärtete Epoxidharzbeschichtung, mittleres Molekulargewicht >

**Lieferbare Größen:**

Partikelgröße		Folienstärke			Form/Schnitt ● hex
		0,013 mm / 0.0005"	0,025 mm / 0.0010"	0,038 mm / 0.0015"	
0,10 mm	0.004" hex	Art. 2820 *)		Art. 28201	X
0,15 mm	0.006" hex			Art. 2819	X
0,20 mm	0.008" hex		Art. 28101 *)	Art. 2810	X
0,30 mm	0.012" hex			Art. 28015	X
0,40 mm	0.015" hex			Art. 2801	X
0,50 mm	0.020" hex			Art. 28025	X
0,60 mm	0.025" hex			Art. 2802	X
0,80 mm	0.032" hex			Art. 2803	X
1,00 mm	0.040" hex			Art. 2804	X
1,30 mm	0.052" hex			Art. 2806	X
2,00 mm	0.080" hex			Art. 28085	X
2,50 mm	0.094" hex			Art. 2809	X
3,00 mm	0.125" hex			Art. 28095	X

Toleranz Partikelgröße/Folienstärke: +/- 10 %

\*) Artikel nur auf Anfrage möglich

**Farben / Farbmittel:**

Farben	Farbmittel
02-55 sand	Solvent orange 54
03-55 magenta	Solvent red 49 Solvent red 122 Solvent red 218
04-55 bronze	Solvent brown 43 Solvent orange 62
05A-55 Hologram medium violet	Solvent red 218 Solvent blue 5 Solvent red 122
05-55 medium violet	Solvent red 218 Solvent blue 5 Solvent red 122
06-55 old rose	Solvent red 218 Solvent yellow 82 Solvent orange 62
11-55 transparent <sup>1) 2)</sup>	
15-55 sea green	Solvent blue 70 Solvent yellow 82
16-55 ice blue	Solvent blue 70 Solvent blue 5 Solvent yellow 82
22-55 moos green	Solvent blue 70 Solvent yellow 82
29-55 light pink	Solvent red 218
30-55 hot pink	Fluorescent pigment
31-55 blue gunmetal	Solvent black 28 Solvent blue 5
32-55 gunmetal	Solvent black 28 Solvent blue 70
35-55 violet	Solvent black 28 Solvent red 218 Solvent blue 5
36-55 rose	Solvent red 218
37-55 lilac	Solvent red 8 Solvent red 218 Solvent yellow 82
38-55 dusty rose	Solvent red 49 Solvent red 122 Solvent red 218
40-55 dark gold	Solvent yellow 82 Solvent orange 62
43-55 red gold	Solvent yellow 82 Solvent orange 62
44-55 salmon	Solvent red 8 Solvent red 218 Solvent yellow 82
47-55 lavender	Solvent red 218 Solvent blue 5 Solvent red 122
47A-55 Hologram lavender	Solvent red 218 Solvent blue 5 Solvent red 122
50-55 silver <sup>1)</sup>	
50A-55 Hologram silver <sup>1)</sup>	
51-55 gold	Solvent yellow 82 Solvent orange 62
51A-55 Hologram gold	Solvent yellow 82 Solvent orange 62
52-55 red	Solvent red 122 Solvent orange 62
52A-55 Hologram red	Solvent red 122 Solvent orange 62
53-55 green	Solvent yellow 82 Solvent blue 70
53A-55 Hologram green	Solvent yellow 82 Solvent blue 70

**Farben / Farbmittel:**

Farben		Farbmittel		
54-55	blue	Solvent blue 5	Solvent blue 70	Solvent red 218
54A-55	Hologram blue	Solvent blue 5	Solvent blue 70	Solvent red 218
56-55	purple	Solvent blue 5	Solvent red 218	Solvent red 122
57-55	fuchsia	Solvent red 218	Solvent red 8	Solvent yellow 82
58-55	black	Solvent black 28	Solvent blue 70	
59-55	copper	Solvent orange 62	Solvent brown 43	Solvent yellow 82
61-55	light green	Solvent blue 70	Solvent yellow 82	
62-55	light blue	Solvent blue 70	Solvent blue 5	Solvent yellow 82
66-55	white <sup>1)</sup>			
67-55	multi	Solvent yellow 82	Solvent green 852	Solvent orange 62
		Solvent red 218	Solvent red 8	Solvent red 122
		Solvent blue 70	Solvent blue 5	
74-55	brown	Solvent brown 43	Solvent red 122	Solvent black 28
75-55	light copper	Solvent red 122	Solvent orange 62	Solvent yellow 82
78-55	orange	Solvent red 122	Solvent orange 62	Solvent yellow 82
78A-55	Hologram orange	Solvent red 122	Solvent orange 62	Solvent yellow 82
80-55	dark blue	Solvent blue 70	Solvent blue 5	
87-55	midnight green	Solvent brown 43	Solvent blue 70	
89-55	cinnamon	Solvent black 28	Solvent blue 70	
92-55	deep burgundy	Solvent red 49	Solvent red 122	Solvent red 218
96-55	sky blue	Solvent blue 5	Solvent yellow 82	Solvent blue 70
109-55	western blue	Solvent blue 5	Solvent yellow 82	Solvent red 218
111-55	yellow gold	Solvent yellow 82	Solvent orange 62	
112-55	deep gold	Solvent yellow 82	Solvent orange 62	
117-55	medium blue	Solvent blue 70	Solvent blue 5	
118-55	pale gold	Solvent yellow 82	Solvent orange 62	

<sup>1)</sup> enthält kein Farbmittel

<sup>2)</sup> Temperatur bis zu 120 °C beständig für 1 min.

**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 silber Farbe 50-55 / 50A-55	Ergebnis farbig
Temperatur (bis zu 230 °C)	1 min.	beständig	beständig
Temperatur (bis zu 175 °C)	5 min.	beständig	beständig
MEK (Methyl Ethyl Ketone; 99%ig)	15 min	nicht beständig	nicht beständig
Isopropanol (25%ig)	15 min.	teilweise beständig	teilweise beständig
Isopropanol (70%ig)	15 min.	teilweise beständig	teilweise beständig
Deminalisiertes H <sub>2</sub> O	3 Monate	nicht beständig	teilweise beständig

**Lagerungshinweis:** Produkt trocken und bei Raumtemperatur im geschlossen (Original-) Behälter aufbewahren.

**Entsorgungshinweis:** Aus dem Produkt entstehen keine Abfälle, die nach der Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 überwachungsbedürftig sind.

**Mitgeltende Unterlagen:** Musterkarte Polyester Glitter Grade III  
 Sicherheitsdatenblatt SiLiglit Grade III Poly-55

*Wir empfehlen grundsätzlich vor jeder Verarbeitung des Glitters eigene, dem Anwendungszweck entsprechende, Tests durchzuführen.  
 Alle Angaben sind Referenzwerte – Änderung vorbehalten*