

Erstmalig erstellt am: 12.07.2011 Aktualisiert am: 21.07.2016  
 Nächste Prüfung am: 30.06.2017 Gedruckt am: 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 II

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

**Aufbau der Artikelnummer:**

| Material | Größe |   | Farbnummer | Form/Schnitt |
|----------|-------|---|------------|--------------|
| 27       | 01    | — | 51A-11     | hex          |

**Aufbau eines Glitter Partikels:**



**Chemische Zusammensetzung:**

| Bezeichnung               | Anteil                           | CAS-Nr.    | EG-Nr. (EINECS) | CI-Nr. | FDA/CFR                  |
|---------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|--------|--------------------------|
| Epoxidharz *) hochpolymer | 5,3 %                            | ---        | ---             | keine  |                          |
| Farbmittel                | 1,4 %                            |            |                 |        |                          |
| Solvent Yellow 21         | je nach Artikel zwischen 0-1,4 % | 5601-29-6  | 227-022-5       | keine  | ---                      |
| Solvent Red 122           |                                  | 12227-55-3 | keine           | keine  | ---                      |
| Solvent Red 127           |                                  | 61969-48-0 | keine           | keine  | ---                      |
| Solvent Blue 70           |                                  | 12237-24-0 | keine           | 74400  | ---                      |
| Solvent Black 27          |                                  | 12237-22-8 | keine           | keine  | ---                      |
| Aluminium                 | 0,4 %                            | 7429-90-5  | 231-072-3       | 77000  |                          |
| Polyethylen Terephthalat  | 92,9 %                           | 25038-59-9 | keine           | ---    | FDA Ref# 21 CFR 177.1630 |

\*) aus Bisphenol A und Epichlorhydrin hergestellt und ausgehärtet, mittleres Molekulargewicht > 700

**Lieferbare Größen:**

| Partikelgröße |        | Folienstärke<br>0,050mm / 0.0020" | Form      |
|---------------|--------|-----------------------------------|-----------|
| 2,50 mm       | 0.100" | Art. 275025                       | Sterne    |
| 3,00 mm       | 0.125" | Art. 275030                       | Sterne    |
| 3,00 mm       | 0.125" | Art. 274030                       | Herzen    |
| 3,00 mm       | 0.125" | Art. 277030                       | Halbmonde |

**Lieferbare Größen:**

| Partikelgröße |            | Folienstärke<br>0,050mm / 0.0020" | Form/Schnitt<br>● hex |
|---------------|------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 0,10 mm       | 0.004" hex | Art. 27201                        | X                     |
| 0,20 mm       | 0.008" hex | Art. 2710                         | X                     |
| 0,30 mm       | 0.012" hex | Art. 27015                        | X                     |
| 0,40 mm       | 0.015" hex | Art. 2701                         | X                     |
| 0,60 mm       | 0.025" hex | Art. 2702                         | X                     |
| 0,80 mm       | 0.032" hex | Art. 2703                         | X                     |
| 1,00 mm       | 0.040" hex | Art. 2704                         | X                     |
| 1,30 mm       | 0.052" hex | Art. 2706                         | X                     |
| 1,60 mm       | 0.062" hex | Art. 2708                         | X                     |
| 2,00 mm       | 0.080" hex | Art. 27085                        | X                     |
| 2,50 mm       | 0.094" hex | Art. 2709                         | X                     |
| 3,00 mm       | 0.125" hex | Art. 27095                        | X                     |

**Toleranz** Partikelgröße/Folienstärke: +/- 10 %

**Farben / Farbmittel:**

| Farben                      | Farbmittel        |                                 |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 03A-11 Hologram magenta     | Solvent Red 122   | Solvent Red 127                 |
| 37A-11 Hologram lilac       | Solvent Red 127   | Solvent Blue 70                 |
| 47A-11 Hologram lavender    | Solvent Red 127   | Solvent Blue 70                 |
| 50A-11 Hologram silver *)   | ---               |                                 |
| 51A-11 Hologram gold        | Solvent Yellow 21 | Solvent Red 122                 |
| 52A-11 Hologram red         | Solvent Red 122   | Solvent Red 127                 |
| 54A-11 Hologram blue        | Solvent Red 127   | Solvent Blue 70                 |
| 55A-11 Hologram aqua        | Solvent Yellow 21 | Solvent Blue 70                 |
| 56A-11 Hologram purple      | Solvent Red 127   | Solvent Blue 70                 |
| 57A-11 Hologram fuchsia     | Solvent Red 122   | Solvent Red 127                 |
| 58A-11 Hologram black       | Solvent Yellow 21 | Solvent Black 27                |
| 59A-11 Hologram copper      | Solvent Yellow 21 | Solvent Red 127 Solvent Red 122 |
| 61A-11 Hologram light green | Solvent Yellow 21 | Solvent Blue 70                 |
| 62A-11 Hologram light blue  | Solvent Red 127   | Solvent Blue 70                 |
| 96A-11 Hologram sky blue    | Solvent Red 127   | Solvent Blue 70                 |
| 108A-11 Hologram navy blue  | Solvent Red 127   | Solvent Blue 70                 |

\*) enthält keine Farbmittel (Polyethelen Terephthalat 94,3 %, Aluminium 0,4 %, Epoxidharz 5,3 %)

**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 230 °C)         | 1 min.                 | beständig                        |
| Temperatur (bis zu 175 °C)         | 5 min.                 | beständig                        |
| MEK (Methyl Ethyl Ketone; 99%ig)   | 15 min                 | nicht beständig                  |
| Isopropanol (25%ig)                | 15 min.                | teilweise beständig              |
| Isopropanol (70%ig)                | 15 min.                | teilweise beständig              |
| Demineralisiertes H <sub>2</sub> O | 24 Stunden<br>3 Monate | beständig<br>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 II  
 Sicherheitsdatenblatt SiLiglit Grade II Holo-11

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