

**Produktdatenblatt**

Erstmalig erstellt am: 12.07.2011 Aktualisiert am: 13.07.2017  
 Nächste Prüfung am: 30.06.2018 Gedruckt am: 13.07.2017

**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 I Iris 300-3

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

**Aufbau der Artikelnummer:**

| Material | Größe |   | Farbnummer | Form/Schnitt |
|----------|-------|---|------------|--------------|
| 25       | 10    | — | 321-3      | hex          |

**Aufbau des Glitter Partikels :**

Träger aus bis zu 120 Einzelfolien

**Chemische Zusammensetzung:**

| Bezeichnung              | Anteil | CAS-Nr.    | EG-Nr. (EINECS) | CI-Nr. | FDA/CFR                     |
|--------------------------|--------|------------|-----------------|--------|-----------------------------|
| Polyethylen Terephthalat | 75 %   | 25038-59-9 | keine           | ---    | FDA Ref# 21<br>CFR 177.1310 |
| Acrylat Copolymer        | 25 %   | 25035-69-2 | keine           | ---    | FDA Ref# 21<br>CFR 177.1010 |

**Farben:** 321-3 iridescent copper/red  
 322-3 iridescent red/green  
 323-3 iridescent blue/green  
 324-3 iridescent violet  
 300-3 iridescent multi (Mischung: 321-324)

**Sonderfarben:** 310-3 iridescent (Mischung: 321+322)  
 (auf Anfrage) 311-3 iridescent (Mischung: 323+324)

## Produktdatenblatt

 Erstmalig erstellt am: 12.07.2011  
 Nächste Prüfung am: 30.06.2018

 Aktualisiert am: 13.07.2017  
 Gedruckt am: 13.07.2017

## Lieferbare Größen:

| Partikelgröße  |                 | Artikel / Folienstärke |                     |                     |                     |                                     | Form    |          |          |
|----------------|-----------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|---------|----------|----------|
|                |                 | 0,035 mm<br>0.0014"    | 0,033 mm<br>0.0013" | 0,030 mm<br>0.0012" | 0,028 mm<br>0.0011" | 0,028-0,035<br>mm<br>0.0011-0.0014" | ■<br>sq | ●<br>hex | ■<br>rec |
| 0,10 x 0,05 mm | 0.004 x 0.002"  | 2525-321-3             | 2525-322-3          | 2525-323-3          | 2525-324-3          | 2525-300-3                          |         |          | X        |
| 0,20 x 0,10 mm | 0.008 x 0.004"  | 2515-321-3             | 2515-322-3          | 2515-323-3          | 2515-324-3          | 2515-300-3                          |         |          | X        |
| 0,90 x 0,10 mm | 0.035 x 0.004"  | 2516-321-3             | 2516-322-3          | 2516-323-3          | 2516-324-3          | 2516-300-3                          |         |          | X        |
| 1,60 x 0,30 mm | 0.062 x 0.0125" | 2517-321-3             | 2517-322-3          | 2517-323-3          | 2517-324-3          | 2517-300-3                          |         |          | X        |
| 3,10 x 0,20 mm | 0.125 x 0.008"  | 2514-321-3             | 2514-322-3          | 2514-323-3          | 2514-324-3          | 2514-300-3                          |         |          | X        |
| 3,10 x 0,30 mm | 0.125 x 0.0125" | 2518-321-3             | 2518-322-3          | 2518-323-3          | 2518-324-3          | 2518-300-3                          |         |          | X        |
| 0,10 mm        | 0.004" sq / hex | 2520-321-3             | 2520-322-3          | 2520-323-3          | 2520-324-3          | 2520-300-3                          | X       | X        |          |
| 0,15 mm        | 0.006" sq / hex | 2519-321-3             | 2519-322-3          | 2519-323-3          | 2519-324-3          | 2519-300-3                          | X       | X        |          |
| 0,20 mm        | 0.008" hex      | 2510-321-3             | 2510-322-3          | 2510-323-3          | 2510-324-3          | 2510-300-3                          |         | X        |          |
| 0,40 mm        | 0.015" hex      | 2501-321-3             | 2501-322-3          | 2501-323-3          | 2501-324-3          | 2501-300-3                          |         | X        |          |
| 0,50 mm        | 0.020" hex      | 25025-321-3            | 25025-322-3         | 25025-323-3         | 25025-324-3         | 25025-300-3                         |         | X        |          |
| 0,60 mm        | 0.025" hex      | 2502-321-3             | 2502-322-3          | 2502-323-3          | 2502-324-3          | 2502-300-3                          |         | X        |          |
| 0,80 mm        | 0.032" hex      | 2503-321-3             | 2503-322-3          | 2503-323-3          | 2503-324-3          | 2503-300-3                          |         | X        |          |
| 1,00 mm        | 0.040" hex      | 2504-321-3             | 2504-322-3          | 2504-323-3          | 2504-324-3          | 2504-300-3                          |         | X        |          |
| 1,60 mm        | 0.062" hex      | 2508-321-3             | 2508-322-3          | 2508-323-3          | 2508-324-3          | 2508-300-3                          |         | X        |          |
| 2,50 mm        | 0.094" hex      | 2509-321-3             | 2509-322-3          | 2509-323-3          | 2509-324-3          | 2509-300-3                          |         | X        |          |
| 3,00 mm        | 0.125" hex      | 25095-321-3            | 25095-322-3         | 25095-323-3         | 25095-324-3         | 25095-300-3                         |         | X        |          |
| 1,60 mm        | 0.062"          | 2562-321-3             | 2562-322-3          | 2562-323-3          | 2562-324-3          | 2562-300-3                          |         |          | random   |
| 6,30 mm        | 0.250"          | 2550-321-3             | 2550-322-3          | 2550-323-3          | 2550-324-3          | 2550-300-3                          |         |          | random   |
| 0,90 mm        | 0.035"          | 2535-321-3             | 2535-322-3          | 2535-323-3          | 2535-324-3          | 2535-300-3                          |         |          | random   |

## Technische Daten:

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

## Beständigkeit:

| Medium                             | Bedingung     | Ergebnis        |
|------------------------------------|---------------|-----------------|
| Temperatur                         | bis zu 100 °C | beständig       |
| MEK (Methyl Ethyl Ketone; 99%ig)   | 15 min        | nicht beständig |
| Isopropanol (25%ig)                | 15 min.       | nicht beständig |
| Isopropanol (70%ig)                | 15 min.       | nicht beständig |
| Demineralisiertes H <sub>2</sub> O | 3 Monate      | 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: Sicherheitsdatenblatt SiLiglit Grade I Iris 300-3

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