

**Produktdatenblatt**

Erstmalig erstellt am: 02.01.2009 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 500-3

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

**Aufbau der Artikelnummer:**

Material	Größe		Farbnummer	Form/Schnitt
25	10	—	522-3	hex

**Aufbau des Glitter Partikels :**

Träger aus bis zu 120 Einzelfolien

**Chemische Zusammensetzung:**

Bezeichnung	Anteil	CAS-Nr.	EG-Nr.	CI-Nr.	FDA/CFR
Polybutylene Terephthalat	80 %	30965-26-5	keine	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1660
Polyethylene Naphthalat	20 %	25853-85-4	keine	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1637

**Farben:** 521-3 iris-copper/red  
 522-3 iris-red/green  
 523-3 iris-blue/green  
 524-3 iris-violet

**Produktdatenblatt**

Erstmalig erstellt am: 02.01.2009

Aktualisiert am: 13.07.2017

Nächste Prüfung am: 30.06.2018

Gedruckt am: 13.07.2017

**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"	2525-521-3	2525-522-3	2525-523-3	2525-524-3	2525-500-3		X	
0,20 x 0,10 mm	0.008 x 0.004"	2515-521-3	2515-522-3	2515-523-3	2515-524-3	2515-500-3		X	
0,90 x 0,10 mm	0.035 x 0.004"	2516-521-3	2516-522-3	2516-523-3	2516-524-3	2516-500-3		X	
1,60 x 0,30 mm	0.062 x 0.0125"	2517-521-3	2517-522-3	2517-523-3	2517-524-3	2517-500-3		X	
3,10 x 0,20 mm	0.125 x 0.008"	2514-521-3	2514-522-3	2514-523-3	2514-524-3	2514-500-3		X	
3,10 x 0,30 mm	0.125 x 0.0125"	2518-521-3	2518-522-3	2518-523-3	2518-524-3	2518-500-3		X	
0,10 mm	0.004" sq	2520-521-3	2520-522-3	2520-523-3	2520-524-3	2520-500-3	X		
0,15 mm	0.006" sq	2519-521-3	2519-522-3	2519-523-3	2519-524-3	2519-500-3	X		
0,20 mm	0.008" hex	2510-521-3	2510-522-3	2510-523-3	2510-524-3	2510-500-3		X	
0,40 mm	0.015" hex	2501-521-3	2501-522-3	2501-523-3	2501-524-3	2501-500-3		X	
0,50 mm	0.020" hex	25025-521-3	25025-522-3	25025-523-3	25025-524-3	25025-500-3		X	
0,60 mm	0.025" hex	2502-521-3	2502-522-3	2502-523-3	2502-524-3	2502-500-3		X	
0,80 mm	0.032" hex	2503-521-3	2503-522-3	2503-523-3	2503-524-3	2503-500-3		X	
1,00 mm	0.040" hex	2504-521-3	2504-522-3	2504-523-3	2504-524-3	2504-500-3		X	
1,60 mm	0.062" hex	2508-521-3	2508-522-3	2508-523-3	2508-524-3	2508-500-3		X	
2,50 mm	0.094" hex	2509-521-3	2509-522-3	2509-523-3	2509-524-3	2509-500-3		X	
3,00 mm	0.125" hex	25095-521-3	25095-522-3	25095-523-3	25095-524-3	25095-500-3		X	

**Toleranz** Partikelgröße/Folienstärke: +/- 10 %**Technische Daten:**Spezifisches Gewicht: 1,32 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 193 °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

**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 500-3

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