

## SiLigit Polyester Glitter Grade I Hologram-3

Erstmalig erstellt am: 30.03.2018  
Nächste Prüfung am: 31.12.2021

Aktualisiert am: 18.08.2021  
Gedruckt am: 18.08.2021

Version: V17/2021

**Artikelbenennung:** Polyester Glitter Grade I Hologram-3

**Anwendungsbereich:** Verwendung als Farbeffektmittel in Farben und Lacken, Aerosolsprays, dekorativen und anderen Produkten

**Aufbau der Artikelnummer:**

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

**Aufbau eines Glitter Partikels:**

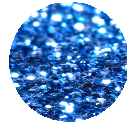


**Chemische Zusammensetzung:**

Bezeichnung	Anteil	CAS-Nr.	EINECS	CI-Nr.	FDA/CFR
Polyurethan Beschichtung	2,5 - 3,2 %	68258-82-2	keine	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1680
Farbpigmente					
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	---
Black 7 (nano)		1333-86-4	215-609-9	77266 (nano)	---
Aluminium	0,1 %	7429-90-5	231-072-3	77000	
Polyethylen Terephthalat	95,4-97,4 %	25038-59-9	keine	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1630

**Lieferbare Größen:**

Partikelgröße		Artikel / Folienstärke			Form		
		0,013 mm 0.0005"	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				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	
3,10 x 0,30 mm	0.125 x 0.0125"			Art. 2518		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		



## SiLigit Polyester Glitter Grade I Hologram-3

Erstmalig erstellt am: 30.03.2018  
Nächste Prüfung am: 31.12.2021

Aktualisiert am: 18.08.2021  
Gedruckt am: 18.08.2021

Version: V17/2021

Partikelgröße		Artikel / Folienstärke			Form		
		0,013 mm 0.0005"	0,025 mm 0.0010"	0,050 mm 0.0020"	■ sq	● hex	■ rec
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	
random				Art. 2550	unregelmäßig		
2,00 mm	0.080"			Art. 259020	diamonds		
3,00 mm	0.125"			Art. 254030	hearts		
3,00 mm	0.125"			Art. 255030	stars		
3,00 mm	0.125"			Art. 256030	dots		
4,00 mm	0.156"			Art. 258040	daisies		

Toleranz Partikelgröße/Folienstärke: +/- 20 %

### Farben / Farbpigmente:

Farben	CI-Nummern
32A-3 Hologram gunmetal	74160 77266
36A-3 Hologram rose	73915
37A-3 Hologram lilac	51319
47A-3 Hologram lavender	51319
50A-3 Hologram silver	ohne Farbpigment *)
51A-3 Hologram gold	73915 21108
52A-3 Hologram red	73915 21108
55A-3 Hologram aqua	74260 74160
59A-3 Hologram copper	73915 21108
62A-3 Hologram light blue	74160 74260
78A-3 Hologram orange	73915 21108

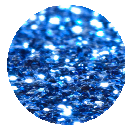
\*) chem. Zusammensetzung: Polyethylen Terephthalat 96,7-97,4% / Aluminium 0,1% / Polyurethan 2,5-3,2%

### 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.	beständig
Isopropanol (25%ig)	15 min.	beständig
Isopropanol (70%ig)	15 min.	beständig
Demineralisiertes H <sub>2</sub> O	3 Monate	beständig



## SiLigit Polyester Glitter Grade I Hologram-3

Erstmals erstellt am: 30.03.2018

Aktualisiert am: 18.08.2021

Nächste Prüfung am: 31.12.2021

Gedruckt am: 18.08.2021

Version: V17/2021

**Lagerungshinweis:** Produkt trocken und bei Raumtemperatur im geschlossenen (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 I  
Sicherheitsdatenblatt SiLigit Grade I Holo-3 PU  
Prüfberichte

**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@sili.eu](mailto:sili@sili.eu)

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@sili.eu](mailto:pschierer@sili.eu)

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