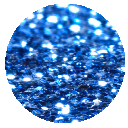
Produktdatenblatt



The German spirit of quality since 1854

SiLi SIGMUND LINDNER

SiLiglit Aluminium Glitter beschichtet

Erstmalig erstellt am: 12.07.2011 Aktualisiert am: 18.08.2021
Nächste Prüfung am: 31.12.2021 Gedruckt am: 18.08.2021 Version: V23/2021

Artikelbenennung: **Aluminium Glitter**

Anwendungsbereich: Verwendung als Farbeffektmittel in der Tapetenindustrie, Möbel- und Sportartikelindustrie, Kunststoffindustrie

Aufbau der Artikel-nummer:

Material	Größe		Farbnummer	Form/Schnitt
21	20	_	51-3	sq

Aufbau eines Aluminium Glitter-Partikels:

Pigmentbeschichtung auf Basis Polyurethan

Trägerfolie aus Aluminium

Chemische Zusammen-setzung:

Bezeichnung	**Anteil**	**CAS-Nr.**	**EG-Nr. (EINECS)**	**CI-Nr.**	**FDA/CFR**
Polyurethan Beschichtung	2,8 %	68258-82-2	keine	---	FDA Ref# 21 CFR 177.1680
Farbpigmente					
Red 122	je nach Artikel zwischen 0 - 1,4 %	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	
Black 7 (nano)		1333-86-4	215-609-9	77266 (nano)	
Violet 23		6358-30-1	228-767-9	51319	
Aluminium	95,8-97,2%	7429-90-5	231-072-3	77000	

Lieferbare Größen:

Partikelgröße		**Partikelstärke 0,019 mm / 0.00075"**	**Form** ⬢ hex	■ sq	▮ rec
0,20 x 0,10 mm	0.008 x 0.004"	Art. 2115			X
0,40 x 0,20 mm	0.015 x 0.008"	Art. 2100			X
3,10 x 0,20 mm	0.125 x 0.008"	Art. 2114			X
3,10 x 0,30 mm	0.125 x 0.0125"	Art. 2118			X
0,05 x 0,08 mm	0.002 x 0.003"	Art. 2129			X
0,10 mm	0.004" hex/sq	Art. 2120	X	X	
0,15 mm	0.006" hex/sq	Art. 2119	X	X	
0,20 mm	0.008" hex/sq	Art. 2110	X	X	
0,40 mm	0.015" hex/sq	Art. 2101	X	X	
0,60 mm	0.025" hex/sq	Art. 2102	X	X	
1,00 mm	0.040" hex	Art. 2104	X		
0,90 mm	0.035" sq	Art. 2104		X	
1,60 mm	0.062" hex/sq	Art. 2108	X	X	
3,10 mm	0.125" hex/sq	Art. 21010	X	X	

Toleranz Partikelgröße/Partikelstärke: **+/- 20 %**

Farben / Farbpigmente:

Farben		CI-Nummern		
02-3	sand	73915	21108	
06-3	old rose	73915	21108	
15-3	seagreen	21108	74260	
23-3	apple red	73915	21108	
26-3	kelly green	21108	74260	
40-3	dark gold	73915	21108	
42-3	apricot	73915	21108	77266
43-3	red gold	73915	21108	
46-3	marigold	73915	21108	
50-3	silver	ohne Farbpigment		
51-3	gold	73915	21108	
52-3	red	73915	21108	
53-3	green	21108	74160	74260
54-3	blue	74160		
55-3	aqua	74260	74160	21108
56-3	purple	73915	74160	
57-3	fuchsia	73915	77266	
58-3	black	77266		
59-3	copper	73915	21108	
62-3	light blue	21108	74160	
74-3	brown	73915	21108	
78-3	orange	73915	21108	
96-3	sky blue	74160		
108-3	navy blue	73915	74160	51319
109-3	western blue	74160	51319	
112-3	deep gold	73915	21108	
117-3	medium blue	21108	74160	
132-3	platin	74160	77266	51319

Technische Daten:

Spezifisches Gewicht: 2,70 kg/dm^3
Schüttgewicht: je nach Partikelgröße zwischen 0,60 – 1,00 kg/dm^3

Beständigkeit:

Medium	Bedingung	Ergebnis
Temperatur	bis zu 230 °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_2O	3 Monate	beständig
Bewitterung nach DIN EN ISO 4892-2	1.000 Stunden (entspricht 1 Jahr mitteleurop. Klima)	beständig *)
Lichtechtheit (blaue Wollskala)		

*) geprüfte Farbpigmente: CI 51319, CI 73915, CI 74160, CI 74260, CI 77266

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 Aluminium Glitter coated
Sicherheitsdatenblatt Aluminium Glitter Alu-3 PU

Hersteller / Lieferant:

Sigmund Lindner GmbH
Oberwarmensteinacher Straße 38
95485 Warmensteinach
Phone: 09277-9940
Fax: 09277-99499
Web: www.sili.eu
E-Mail: 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

Wir empfehlen grundsätzlich vor jeder Verarbeitung des Glitters eigene, dem Anwendungszweck entsprechende, Tests durchzuführen.

Alle Angaben sind Referenzwerte – Änderung vorbehalten