

Aluminium Glitter coated

*The German
spirit of quality
since 1854*

Partikel-
größen /
particle
sizes



2130-50-3



2120-50-3



2110-50-3



2100-50-1



2101-50-1



2102-50-1



2104-50-1



2108-50-1



2118-50-1



21010-50-1

Farbtöne /
colours



2110-132-3



2110-02-3



2110-51-3



2110-40-3



2110-43-3



2110-06-3



2110-62-3



2110-117-3



2110-54-3



2110-108-3



2110-52-3



2110-15-3



2110-26-3



2110-58-3



2110-58-1



Aluminium Glitter coated

Lieferbare Größen

Artikel/Article	Partikelgröße / Particle size		Partikelstärke / gauge	
2115	0,20 x 0,10 mm	0.008 x 0.004"	0,019 mm	0.00075"
2114 *)	0,40 x 0,10 mm	0.015 x 0.004"	0,019 mm	0.00075"
2100	0,40 x 0,20 mm	0.015 x 0.008"	0,019 mm	0.00075"
2117 *)	1,60 x 0,30 mm	0.062 x 0.0125"	0,019 mm	0.00075"
2118	3,10 x 0,30 mm	0.125 x 0.0125"	0,019 mm	0.00075"
2130	0,05 x 0,05 mm	0.002" x 0.002"	0,019 mm	0.00075"
2127 *)	0,075 x 0,075 mm	0.003" x 0.003"	0,019 mm	0.00075"
2120	0,10 x 0,10 mm	0.004" x 0.004"	0,019 mm	0.00075"
2119	0,15 x 0,15 mm	0.006" x 0.006"	0,019 mm	0.00075"
2110	0,20 x 0,20 mm	0.008" x 0.008"	0,019 mm	0.00075"
2101	0,40 x 0,40 mm	0.015" x 0.015"	0,019 mm	0.00075"
2102	0,60 x 0,60 mm	0.025" x 0.025"	0,019 mm	0.00075"
2104	1,00 x 1,00 mm	0.040" x 0.040"	0,019 mm	0.00075"
2108	1,60 x 1,60 mm	0.062" x 0.062"	0,019 mm	0.00075"
21010	3,00 x 3,00 mm	0.125" x 0.125"	0,019 mm	0.00075"

*) Artikel auf Anfrage möglich / Article available by request

Technische Daten / technical data

Spezifisches Gewicht: / specific weight	2,70 kg/dm ³
Schüttgewicht: / bulk density:	0,20 - 1,00 kg/dm ³

Beständigkeit / resistance

Medium	Prüfzeit / time	Ergebnis / result
Temperatur / temperature	1 min / 220 °C	beständig / resistant
MEK (99%)	15 min	beständig / resistant
Isopropanol (25% / 70 %)	15 min.	beständig / resistant
Bewitterung nach / Exposure test acc. DIN EN ISO 4892-2	1.000 h (entspricht 1 Jahr mitteleurop. Klima/ equal to 1 year central european climate)	beständig / resistant *)
Lichtbeständigkeit / light fastness		

*) tested Pigments: CI 51319, CI 73915, CI 74160, CI 74260, CI 77266

Chemische Zusammensetzung / chemical composition - Aluminium - 3 PU coated

chem. name		CAS-No.	EINECS	CI-No.
Polyurethane Coating	2,8 %	68258-82-2	—	—
Pigments	0 - 1,4 %			
Aluminium	95,8-97,2 %	7429-90-5	231-072-3	77000

Chemische Zusammensetzung / chemical composition - Aluminium - 1 epoxy coated:

chem. name		CAS-No.	EINECS	CI-No.
Epoxy Resin *)	8,0 %	—	—	—
Pigments	0 - 2,0 %			
Aluminium	90,0 - 92,0 %	7429-90-5	231-072-3	77000

*) ausgehärtete Epoxidharzbeschichtung, mittleres Molekulargewicht > 700 / high polymeric structure which are hardened after the production process, middle molecular weight > 700.

Farbpigmente / Pigments

Pigment	CI-No.	CAS-No.	EINECS
Red 122	73915	980-26-7	213-561-3
Yellow 83	21108	5567-15-7	226-939-8
Blue 15	74160	147-14-8	205-685-1
Green 7	74260	1328-53-6	215-524-7
Black 7	77266	1333-86-4	215-609-9
Violet 23	51319	6358-30-1	228-767-9



SiLiglit Aluminium Glitter coated wird in der Kunststoffindustrie verwendet. Im Spritzgussverfahren wird hauptsächlich die Farbe Schwarz 58 eingesetzt, wohingegen mit dem Farbton Silber 50 Metalleffekte z. B. in Sportartikeln und Kunststoffgehäusen für Elektrogeräte erzielt werden.

Das Mischungsverhältnis zwischen Glitter und Rohstoff beträgt 0,5 bis 1,5 Gew. %, während dieses Verhältnis zwischen Glitter und Batch 50 % und 70 % beträgt (je nach Intensität und Partikelgröße und je nach gewünschtem Effekt).

In der Tapetenindustrie wird ebenfalls bevorzugt SiLiglit Aluminium Glitter coated verwendet sowie in Pulverlacken auf Epoxidharz-Basis.

In the plastic industry it is possible to use SiLiglit Aluminium Glitter coated. Through an injection moulding process granite effects are obtained with the use of colour black 58. Colour silver 50 obtains metallic impressions, e. g. for sport articles and casings of electronic articles.

The ratio between glitter and raw material is 0.5 - 1.5 weight %, whereas this ratio between glitter and batch is 50 to 70 % (depends on the intensity, the particle size and the desired effect).

SiLiglit Aluminium Glitter coated is also a popular choice in the wall-paper industry and is also applied for powder coatings on an epoxy resin basis.

