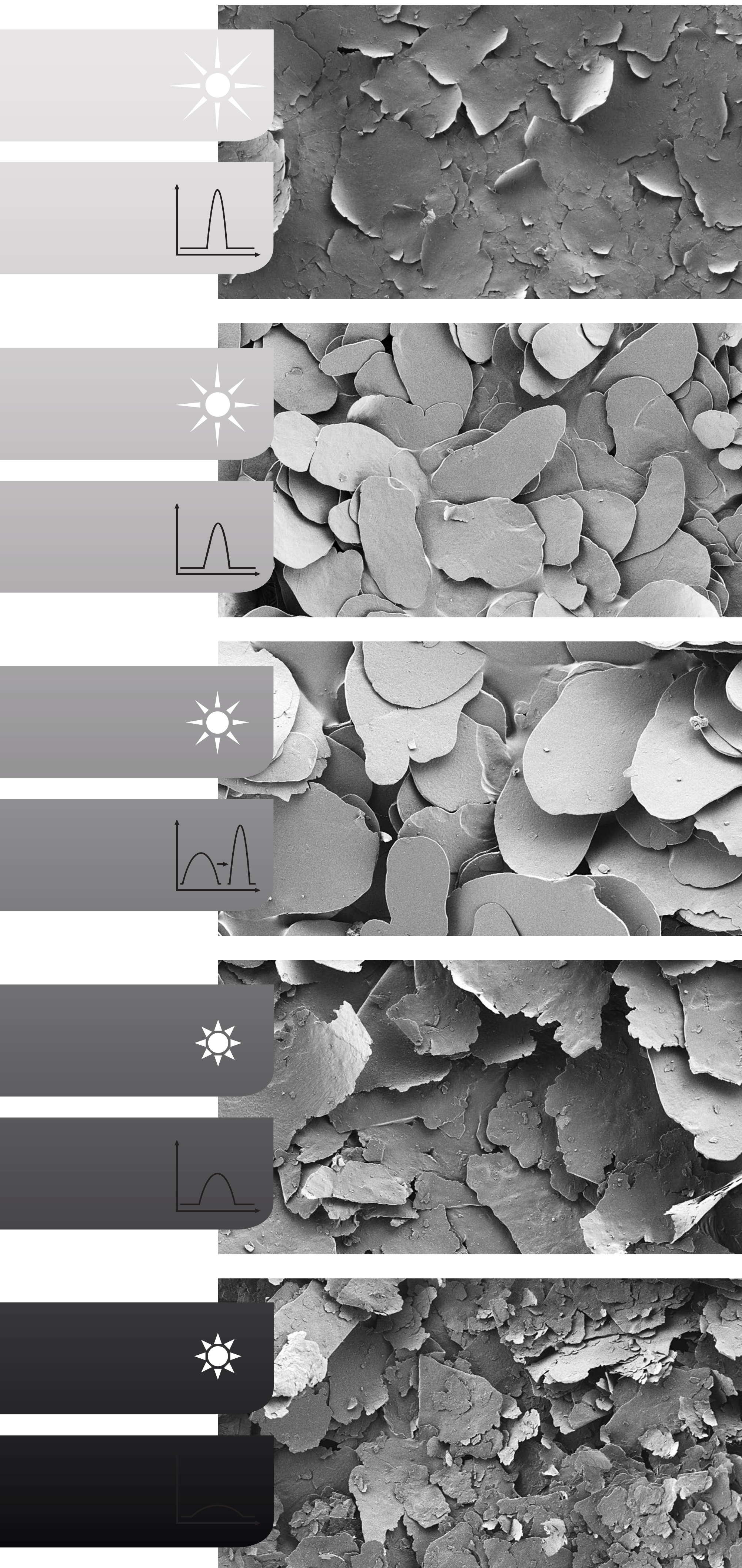


Aluminiumpigment-Kompass / Aluminum Pigment Chart

Übersicht der gängigen Aluminiumpigmente zur Abdeckung des gesamten Metallic Effekt Spektrums / Overview of the current aluminum pigments covering the entire metallic effect range



silvershine®

SILVERSHINE S Serie Außerordentlich helle, metallische Optik und ausgezeichnete Deckfähigkeit. *SILVERSHINE S Series Extremely bright, metallic optical effect and ideal hiding power.*
 Silvershine 400er Serie Nahezu frei von Streueigenschaften, metallischer Charakter auch bei Einfärbung mit organischen Pigmenten. *SILVERSHINE 400 Series Nearly no scattering properties, metallic character also when tinted with organic pigments.*

Typ/Type	Mittlere Teilchengröße / Average particle size ermittelt mit Helos / determined with Helos ca. D50 µm / approx. D50 µm	Teilchendicke / particle thickness	Flop-Index / Flop index	Festkörpergehalt / Non-volatile content %	Lösemittel / Solvents
SILVERSHINE S 1100	11	50	28	30	TE / SA
SILVERSHINE S 1500	16	40	29	25	PM
SILVERSHINE S 2100	24	80	28	50	TE / SA
SILVERSHINE 412	14	80	31	60	TE / SA
SILVERSHINE 418	22	80	29	70	TE / SA
SILVERSHINE 422	26	80	25	70	TE / SA

STAPA® METALLUX

STAPA® METALLUX 3000 / STAPA® METALLUX 4000 Sehr enges Kornband, exzellente Brillanz und Farbreinheit. *STAPA® METALLUX 3000 / STAPA® METALLUX 4000 Very narrow particle size distribution, excellent brilliance and colour purity.*

Typ/Type	Mittlere Teilchengröße / Average particle size ermittelt mit Helos / determined with Helos ca. D50 µm / approx. D50 µm	Flop-Index / Flop index	Festkörpergehalt / Non-volatile content %	Lösemittel / Solvents
STAPA METALLUX 3540	20	28	70	TE / SA
STAPA METALLUX 3560	18	25	72	TE / SA
STAPA METALLUX 3580	14	23	60	TE / SA
STAPA METALLUX 3590	13	22	60	TE / SA
STAPA METALLUX 4030	16	22,5	65	TE / SA
STAPA METALLUX 4060	12	21	60	TE / SA

STAPA® METALLUX

STAPA® METALLUX 200 Grobe Sparkle-Typen, sehr enges Kornband, für klare Farböne mit Glitzereffekt. *STAPA® METALLUX 200 Coarse sparkle types, very narrow particle size distribution, for clear shades with sparkle effect.*
 STAPA® METALLUX 1000 Farbstärke/Deckkraft und Sparkle-Effekt in einem Pigment, hohe Brillanz. *STAPA® METALLUX 1000 Tinting strength/coverage and sparkle effect in one pigment, high brilliance.*
 STAPA® METALLUX 2000 Standard-Silberdollar *STAPA® METALLUX 2000 Standard silver dollar*

Typ/Type	Mittlere Teilchengröße / Average particle size ermittelt mit Helos / determined with Helos ca. D50 µm / approx. D50 µm	Flop-Index / Flop index	Festkörpergehalt / Non-volatile content %	Lösemittel / Solvents
STAPA METALLUX 1520	35	26	70	TE / SA
STAPA METALLUX 1540	26	24	70	TE / SA
STAPA METALLUX 1560	17	22	70	TE / SA
STAPA METALLUX 1580	12	20	70	TE / SA
STAPA METALLUX 2153	26	25	70	TE / SA
STAPA METALLUX 2154	21	24,5	70	TE / SA
STAPA METALLUX 2156	20	24	70	TE / SA
STAPA METALLUX 2192	17	23	70	TE / SA
STAPA METALLUX 2195	14	19	65	TE / SA
STAPA METALLUX 1071	23	25	65	TE / SA
STAPA METALLUX 214	36	26	70	TE / SA
STAPA METALLUX 212	54	28	70	TE / SA

STAPA® MOBILUX STAPA® METALLUX

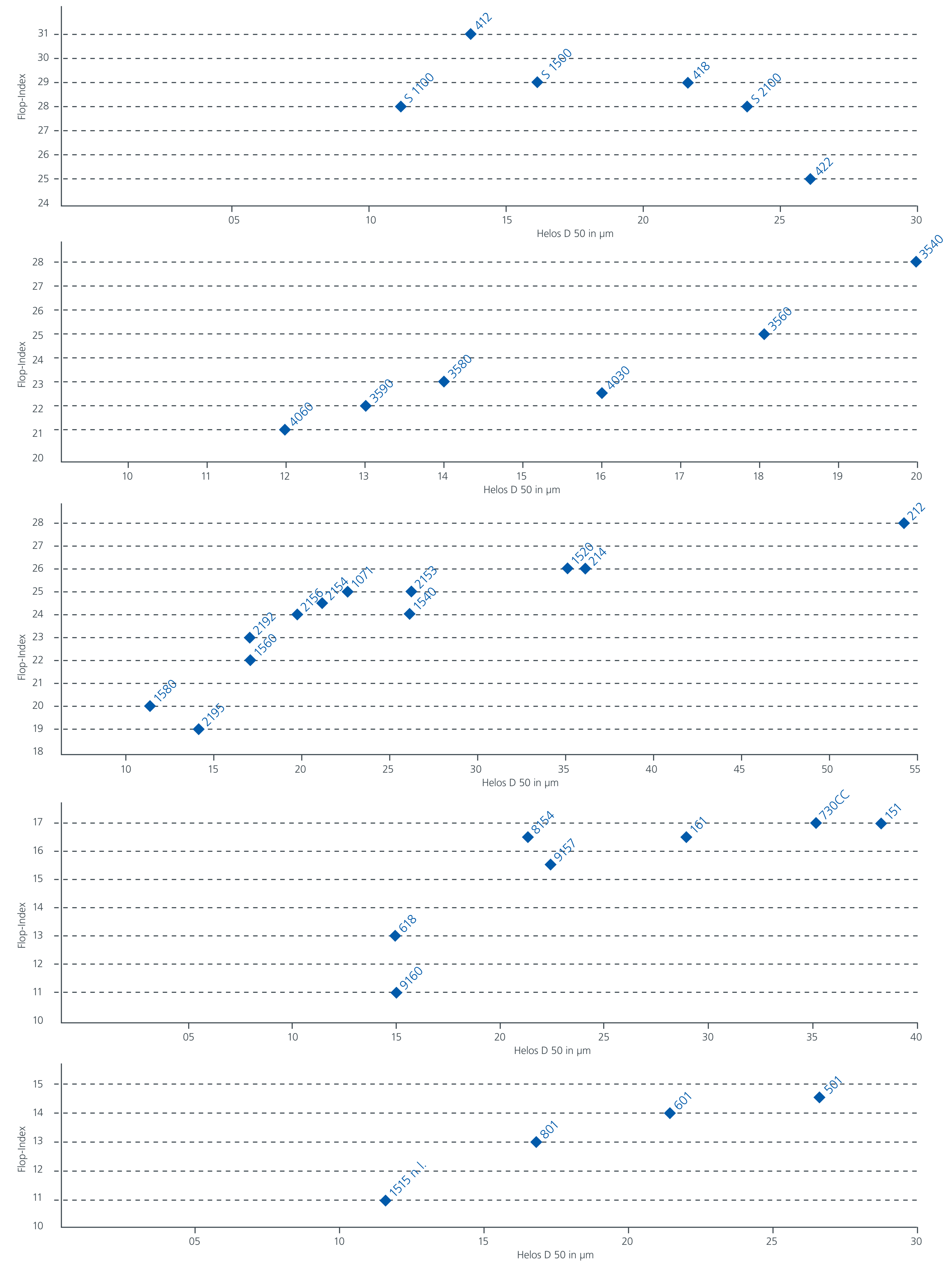
STAPA® MOBILUX Engeres Kornband, hohe Farbreinheit, für klare Farböne. *STAPA® MOBILUX Narrower particle size distribution, high colour purity, for clear shades.*
 STAPA® METALLUX 600 Relativ breites Kornband, fein, sehr gute Deckfähigkeit, im feinen Bereich grau (618/R678). *STAPA® METALLUX 600 Relatively wide particle size distribution, fine, very good coverage, grey in fine range (618/R678).*
 STAPA® METALLUX 8000 Fein, enges Kornband, für klare Farböne. *STAPA® METALLUX 8000 Fine, narrow particle size distribution, for clear shades.*
 STAPA® METALLUX 9000 „Seidenglanztypen“, sehr hell und fein, wenig Flop für seiden-glänzende, helle Farböne. *STAPA® METALLUX 9000 "Silky gloss types", very bright and fine, low flop for silk gloss, bright shades.*
 STAPA® METALLUX 700 Aluminium-Pigmentpasten für Can- und Coil-Coating *STAPA® METALLUX 700 Aluminum pigment pastes for can and coil coating*

Typ/Type	Mittlere Teilchengröße / Average particle size ermittelt mit Helos / determined with Helos ca. D50 µm / approx. D50 µm	Flop-Index / Flop index	Festkörpergehalt / Non-volatile content %	Lösemittel / Solvents
STAPA MOBILUX 151	38	17	65	TE / SA
STAPA MOBILUX 161	29	16,5	65	TE / SA
STAPA METALLUX 618	15	13	65	TE / SA
STAPA METALLUX 8154	22	16,5	65	TE / SA
STAPA METALLUX 9157	23	15,5	65	TE / SA
STAPA METALLUX 9160	15	11	65	TE / SA
STAPA METALLUX 730CC	35	17	65	TE / SA

STAPA® 1515 n.l. STAPA® METALLIC

STAPA® METALLIC Breites Kornband, gute Deckfähigkeit, farbstark; vor allem im feinen Bereich leicht grau (701/R707, 801/R807). *STAPA® METALLIC Wide particle size distribution, good coverage, intensive colour, slightly grey especially in the fine range (701/R707, 801/R807).*

Typ/Type	Mittlere Teilchengröße / Average particle size ermittelt mit Helos / determined with Helos ca. D50 µm / approx. D50 µm	Flop-Index / Flop index	Festkörpergehalt / Non-volatile content %	Lösemittel / Solvents
STAPA 1515 n.l.	12	11	65	TE / SA
STAPA METALLIC 501	27	14,5	65	TE / SA
STAPA METALLIC 601	22	14	65	TE / SA
STAPA METALLIC 801	17	13	65	TE / SA



☀ = hoch / high * = niedrig / low = Helligkeit bzw. metallischer Glanz / brightness/metallic shine
 ▭ = hoch / high ▭ = niedrig / low = Kornband bzw. Teilchengrößenverteilung / particle size (distribution)

TE = Testbenzin / Mineral spirit
 SA = Solventnaphtha / Solvent naphtha
 PM = Methoxypropanol / Methanoxopropanol

Der Flop (Änderung der koloristischen Eigenschaften eines Materials unter verschiedenen Betrachtungswinkeln) wird durch die farbmetrischen Messwerte aller gemessenen Winkel beschrieben. Für den Helligkeitsflop kann der sogenannte Flop-Index angegeben werden. Dieser berechnet sich aus der Helligkeit L* nach dem CIE Lab-System, gemessen bei zwei verschiedenen Messwinkeln / The so-called flop index is used as the measurable parameter that describes the visual impression of the material correlating with CIE Lab lightness L* between two different specular angles. (brightness flop):

$$\text{Flop Index} = \frac{2.69 (L^*_{15^\circ} - L^*_{110^\circ})^{1.11}}{(L^*_{45^\circ})^{0.96}}$$