



METALURE® C

鮮映性に優れたクローム調 蒸着顔料
Chrome Effects with Superior Clarity of Image

持続可能な開発目標（SDGs）



蒸着アルミの外観の
バージョンアップ



塗装の加飾の幅が広がる



持続可能な開発目標の
達成手法の新たな選択肢に！

Chrome / Liquid Metal Effects

高級品市場で多くの実績



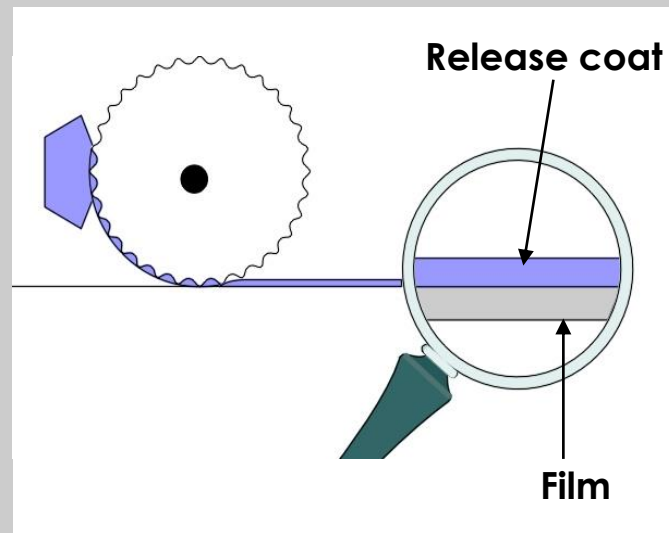
用途例

- 情報機器 テレビセット、タブレット、スマートフォンなど
- 自動車内装
- 自動車外装(フロントグリル、ルーフレールなど)
- 家電(コーヒーマシン、遮熱板など)
- 水回り製品
- 化粧品容器
- 自転車
- スポーツ用品
- 合成皮革 スポーツシューズ、バッグ

Chrome / Liquid Metal Effects

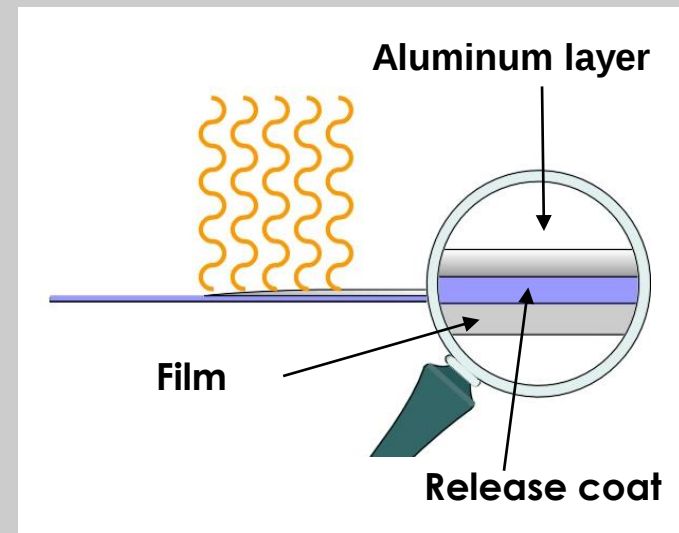
蒸着顔料 製造工程 - METALURE®

Step 1: 剥離コート



剥離コートをキャリア素材(ポリエステルなど)へ塗布

Step 2: 蒸着

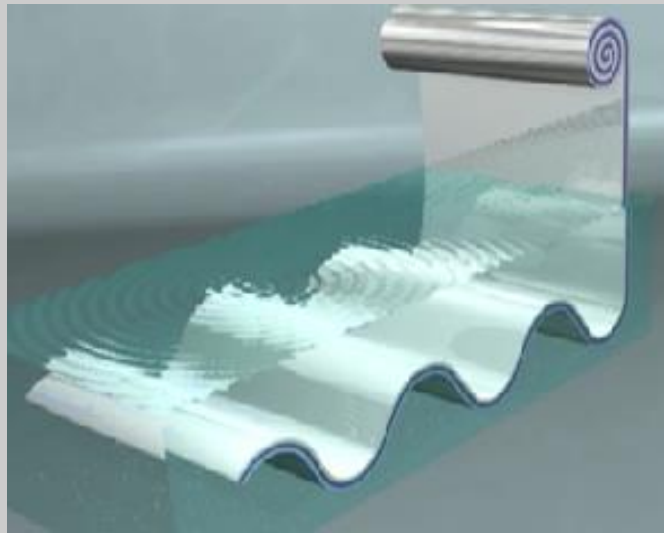


キャリア素材へアルミを蒸着

Chrome / Liquid Metal Effects

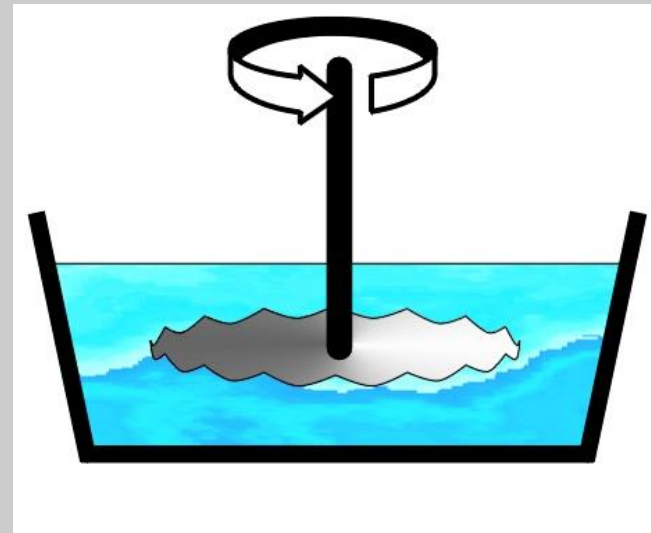
蒸着顔料 製造工程 - METALURE®

Step 3: 剥離



蒸着されたキャリア素材を溶剤槽に通す。
蒸着膜を集めるために、剥離コート进行溶かし、蒸着膜を溶剤槽へ取り出す。

Step 4: 造粒

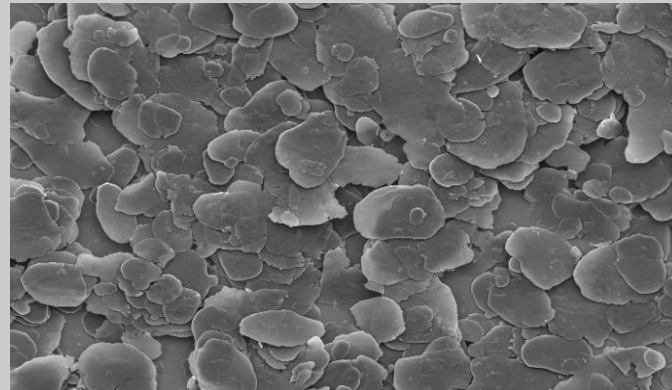
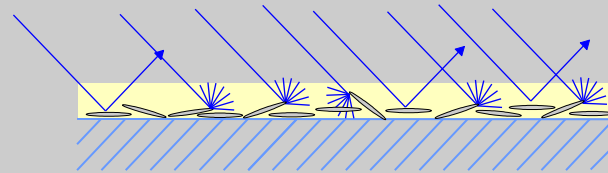


蒸着膜を目的の粒度に整える

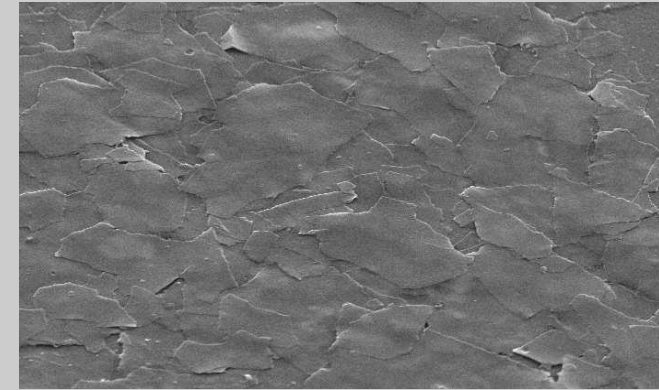
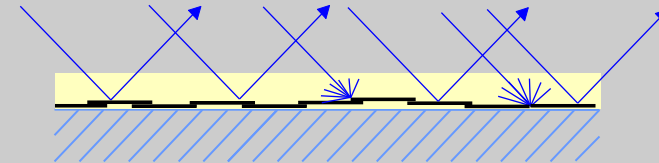
Chrome / Liquid Metal Effects

ボールミル製法 vs. 蒸着製法

- 蒸着顔料
- ノンリーフィングでありながら、粒子感のないスムーズな外観
- 顔料の粒子感が見られない、高輝度で均一な光輝感
- ミラー調、クローム調の仕上がり



ボールミルのアルミ顔料



蒸着アルミ

製品説明

顔料の種類

METALURE® C シリーズ は蒸着顔料（PVD）をベースにした、ECKARTの最新の革新的な製品シリーズです。METALURE®Cシリーズの大きな利点は、その優れた鮮映性です。

究極の滑らかで非常に均一な仕上がりで、輝きと光沢で優れた意匠性を表現します。それは、蒸着膜に近い、明から暗へ非常に強いフロップによりミラーのような外観を表現し、めっきプロセスの代替として使用することができます。

対象用途

対象となる用途は、家庭用電化製品、自動車用部品（内装および外装）、ホイールリム、および印刷用途向けの溶剤ベースのインクです。

特徴

- 最適化された、鮮映性に優れるクロム調の外観
- 高度な造粒技術
- 最小量の微粒子
- 高光沢
- ヘイズ(曇り)を最小限に抑え、クロム調の外観を最大限に引き出す
- 幅広い、溶剤・樹脂に適用
- ふるい残差を最小限にし、塗膜の欠陥を最小限に抑える

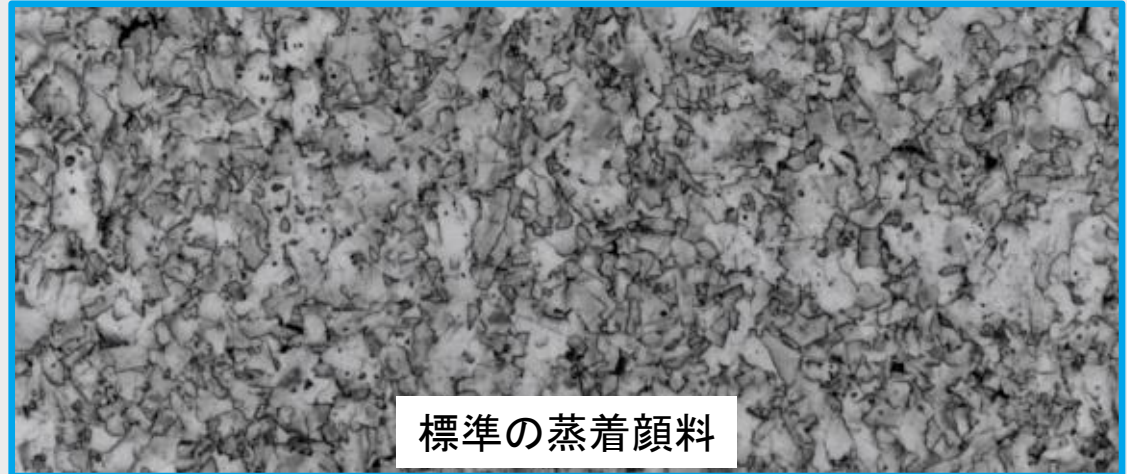
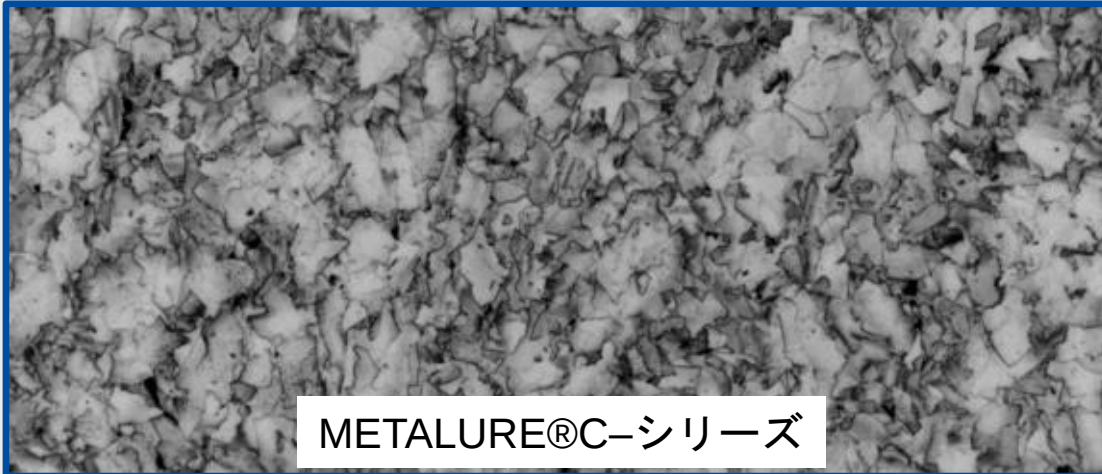


METALURE® C types guarantee high quality prints with perfect mirror optics, no haziness and outstanding clarity of image.

METALURE® C

鮮映性に優れたクロームエフェクト

METALURE



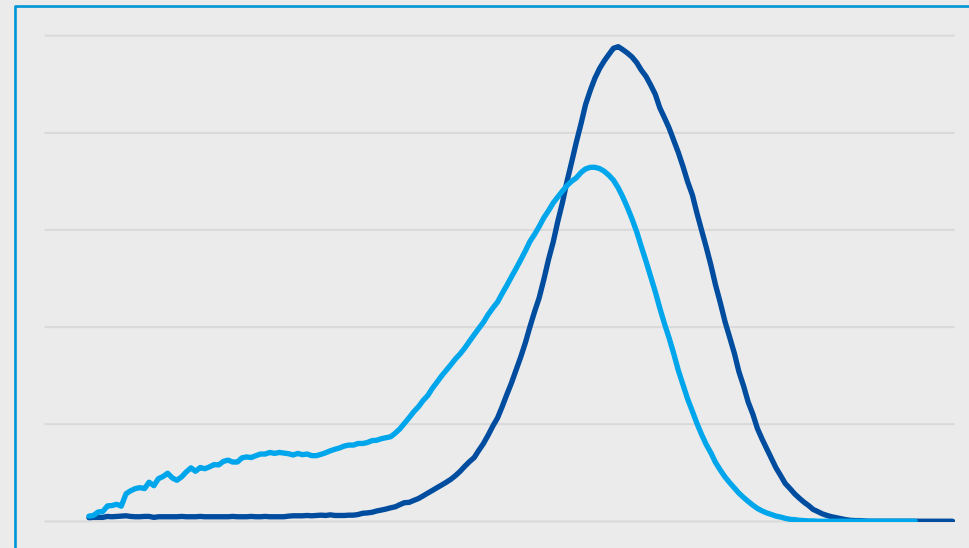
標準の蒸着顔料（右）とMETALURE®C-シリーズ（左）でコーティングされた透明なプラスチック基板に反射されたボールペン。Cシリーズは、標準の蒸着顔料と比較して大幅に鮮明に映っています。

特徴・粒度分布

当社の最新技術と特別な分粒工程により、METALURE®Cシリーズの均一でタイトな粒度分布を実現します。

新製品Metalure Cシリーズの魅力は、樹脂および溶剤への幅広い適合性だけでなく、優れたクローム調の外観です。

粒度分布

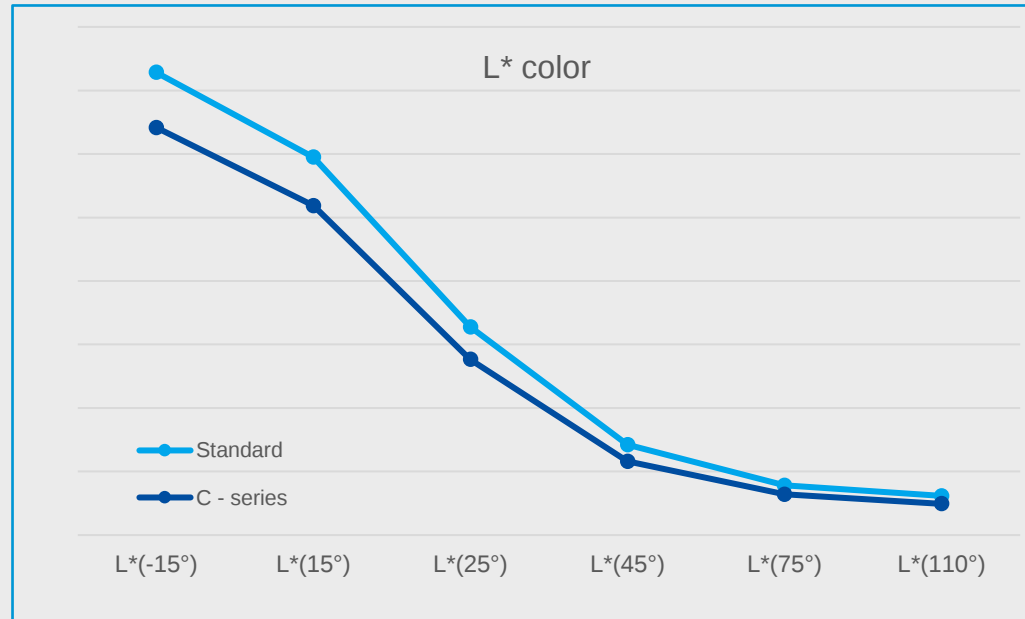
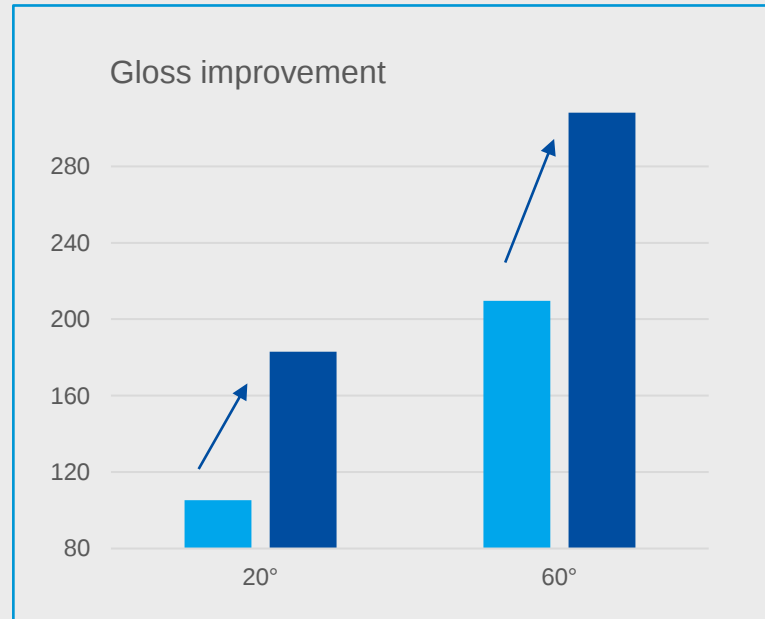


METALURE®Cシリーズは、標準の蒸着顔料よりもはるかに狭い粒度分布を示します。結果として、印象的なクローム調の意匠となります。

鮮映性に優れたクロームエフェクト

METALURE®Cシリーズの意匠は、本物の金属のような外観を示しています。

これは、他の標準PVD製品と比較して、低角度でのL*値が低く、60°と20°の両方の角度で非常に高いグロス値によって示されます。



NEW C-Series - Nomenclature

0 lightest



← METALURE® C **21010** & C **21007**

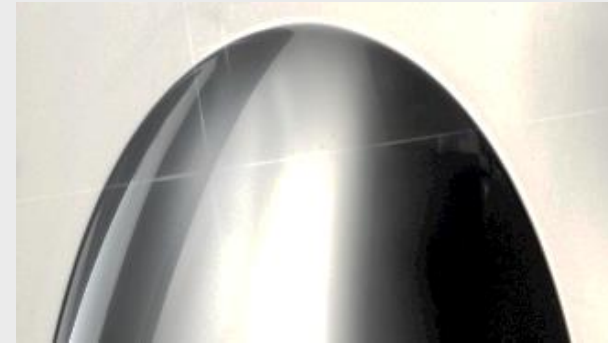
← METALURE® C **51010** & C **51007**

color

solid content

particle size

9 darkest



溶剤:

AE 酢酸エチル

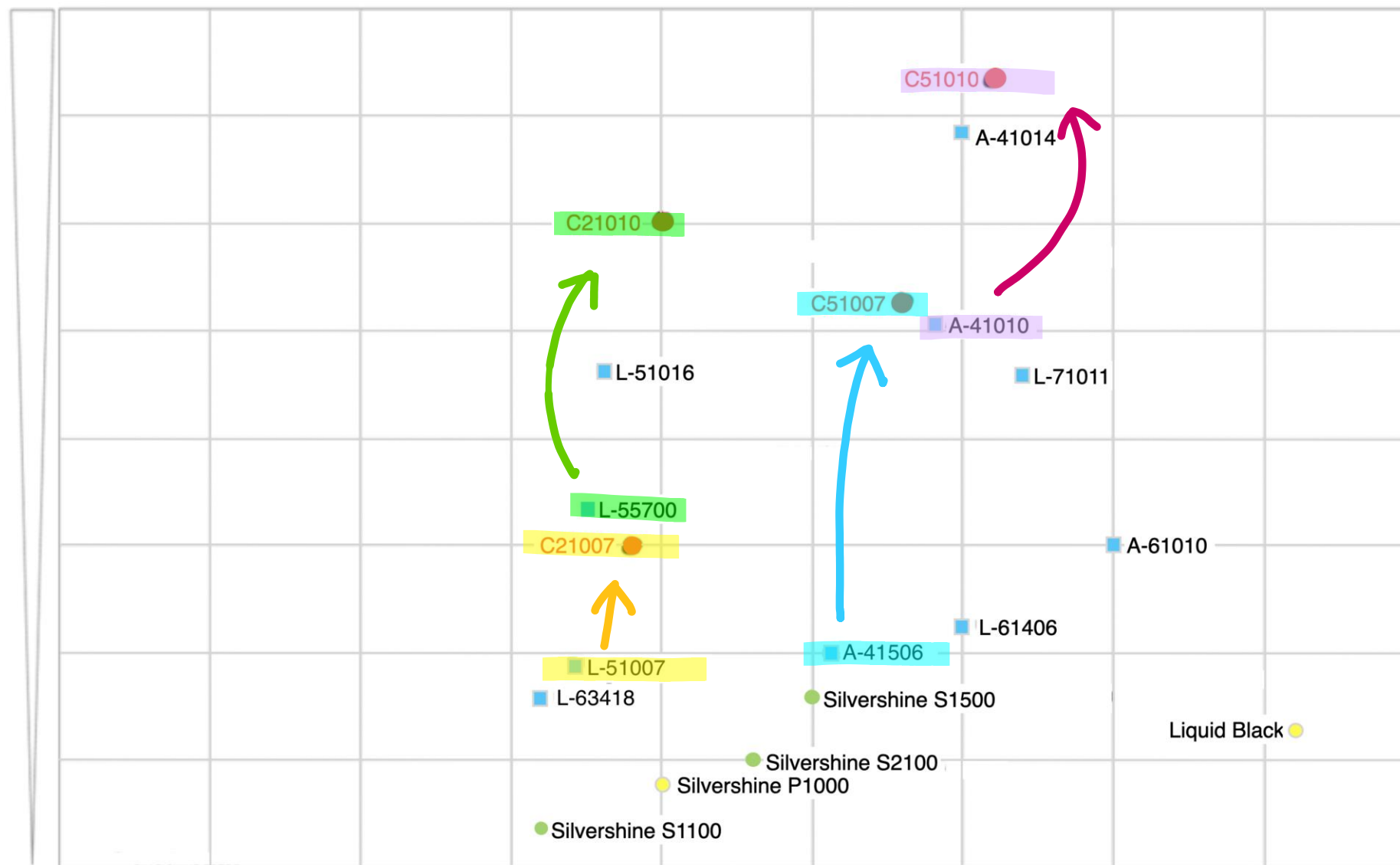
MA 1-メトキシ 2-プロピル アセテート

他溶剤のテーラーメイド設定も可能

METALURE® C

鮮映性に優れたクロームエフェクト

グロス



明度 L値 明るい ↔ 暗い

METALURE® C

鮮映性に優れたクロームエフェクト

METALURE

METALURE®	NVM%	D50 [μm]	Solvent
C 21010 AE	10.0	9-11	酢酸エチル
C 21010 MA	10.0	9-11	1-メトキシ 2-プロピル アセテート

METALURE®	NVM%	D50 [μm]	Solvent
C 21007 AE	10.0	7 - 8.5	酢酸エチル
C 21007 MA	10.0	7 - 8.5	1-メトキシ 2-プロピル アセテート

METALURE®	NVM%	D50 [μm]	Solvent
C 51010 AE	10.0	9-11	酢酸エチル
C 51010 MA	10.0	9-11	1-メトキシ 2-プロピル アセテート

METALURE®	NVM%	D50 [μm]	Solvent
C 51007 AE	10.0	7 - 8.5	酢酸エチル
C 51007 MA	10.0	7 - 8.5	1-メトキシ 2-プロピル アセテート



TRY ECKART Pigments!!

ECKARTの蒸着顔料の新製品: Metalure Cシリーズは、
革新的な技術により、今までにない高鮮映性の
クローム調の意匠を表現。塗装の可能性が広がります。
高金属調の加飾の新たな手法となって
SDGs達成の手法の新たな選択肢になります。
ぜひ、新製品: Metalure Cシリーズをご評価ください！

Thank you for
your attention.