

私たちはあらゆる表面処理技術のコンシェルジュを目指します。

Chrome Free

クロム・フリー — The Pure and Simple Facts in Black & White

バルクケミカルズのクロムフリー化成処理薬品「E-CLPS®シリーズ」は、アルミサッシの塗装下地として全米で90%以上シェアを獲得するなど、世界中で30年以上の実績があります。最近ではアルミホイールの塗装下地やハードディスクドライブの電着塗装前処理など、新たな分野で採用が広がっています。



ガスメーター・ハウジング (ADC-12) シャワーライン



アルミ形材 縦吊シャワーライン



アルミ建材 浸漬ライン



電着前処理ライン



コイルコーティングライン

BCI SURFACE®
TECHNOLOGIES
BULKCHEMICALS INCORPORATED

製品・サービス名

クロムフリー化成処理薬品 E-CLPS®シリーズ

概要

E-CLPS®シリーズは、米国バルクケミカルズ社が開発した有機・無機ハイブリッド型の化成処理薬品で、六価はもちろん三価のクロムも含有しない完全クロムフリー薬品です。

アルミ建材では全米シェアNO1の実績を誇っているだけでなく、コイルコーティングや電着前処理などあらゆる工業用塗装分野において万能の性能を発揮しています。

機能・性能

E-CLPS® 2100 –アルミ用有機無機ハイブリッド化成被膜／チタン系

適用実績：アルミ建材、アルミホイール、アルミダイキャスト部品

E-CLPS® 2400 –マルチメタル用ナノシーラー／シラン系

適用実績：ファスナー(亜鉛ダイキャスト)、リン酸鉄代替、カチオン電着前処理

E-CLPS® 4600 –アルミ用有機無機ハイブリッド化成被膜／チタン・コバルト系

適用実績：ファスナー(亜鉛ダイキャスト)、リン酸鉄代替、カチオン電着前処理

E-CLPS® 2900 –コイルコーティング用ノンクロム化成被膜／チタン・シリカ系

適用実績：マルチメタル対応(SGCC, SGCC/SECC, アルミ)、ロールコーティング対応

E-CLPS® 1900 –塗布型最終ナノシーラー／シラン・ジルコン系

適用実績：自動車補修・密着向上、リン酸鉄・性能向上

E-CLPS® 1700 –最終ナノシーラー(後水洗可)／シラン・ジルコン系

適用実績：カチオン電着前処理、リン酸フリー化成処理の最終シーラー

特徴・セールスポイント

- いずれのクロムフリーも1液型。建浴や補給が容易
- ランニングの安定性が抜群。また、アルミイオンなどのコンタミについて他社のクロムフリーと比較すると極端に許容範囲が大きい。
(例: Alコンタミ許容量 E-CLPS® 2100 400ppm v.s. H社ノンクロム 50ppm)
- プロセス管理システム「BDACS™」を適用すれば、さらに安定したライン稼働を実現
- 無色透明の皮膜で、切削面の意匠性を損なうことなく高い密着性を提供
- 現行クロメート槽の再利用が可。世界で300ライン以上の切換え実績

ご提供価格

脱脂剤、酸洗剤などとともに一貫した前処理ラインのソリューションを提供します。現行クロメートからの代替であれば、トータルのランニングコストは必ず低減されます。各薬品の単価は、販売代理店にお問合わせください。

製造元： 株式会社バルクケミカルズ・ジャパン
販売元：