

コールペイント CP4010

アメリカのアレムコ社が開発した「コールペイント CP4010」は耐高熱用コーティング剤で、航空機、自動車、発電所、化学品生産工場、などで使用されている排気マニホールドや、煙突、熱交換器、高温中の構成部品などに用いられています。耐熱上限は593℃です。

特性

「コールペイント CP4010」はアルミ色の一液タイプで、セラミック-シリコンをベースにしたコーティング剤です。金属表面への密着性及び耐高温酸化に優れています。広範囲の酸性液にも、また熱ショックや、塩水噴霧、紫外線などに対しても耐性があります。

※コールペイントCP4000シリーズにはアルミ色以外に黒色、灰色、白色、緑色、赤色、青色、黄色、茶色、オレンジ色があります。

使い方

「コールペイント CP4010」は200～600cPと低粘度ですので、ハケやローラー、スプレーガン等で塗布できます。粉体が沈降しているので十分攪拌してから塗布してください。塗布後は常温(25℃以上)で24時間放置して硬化させるか、または、232℃で1時間、あるいは249℃で45分焼成します。1回のコーティング膜厚は乾燥時25～40ミクロンが標準です。尚、水ベースですので脱脂は完全に行ってください。下地処理にサンドブラストやコールプレップCPR2000を使用するとより強い密着性を得ることができます。

荷姿

1パイント(約500ml)と
1クォート(約1リットル)の
広口ポリ容器入り。

1パイントで5～8m²使用可能。



排気マニホールドへの塗布