

コールペイント CP4040

アメリカのアテムコ社が開発した「コールペイント CP4040」は耐高熱用コーティング剤で、主に日焼けブースの高温UVランプの反射効率をあげるために使用されています。耐熱上限は593℃です。

特性

「コールペイント CP4040」は白色の一液タイプで、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。金属やガラス、セラミック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。絶縁破壊 310VDC/mil の性能を持ち、モーター巻線の保護コーティングにも使用されています。

※コールペイントCP4000シリーズには白色以外に黒色、アルミ色、灰色、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 CP4040」は400~900cP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 500 ml) 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5~7m²使用可能。



UVランプへの塗布