

アテムコ社の耐熱セラミックコーティング剤

パイロペイント634-ZO

アメリカのアテムコ社が開発した「パイロペイント634-ZO」はジルコニア主成分の耐熱コーティング剤です。セラミックス、グラファイト及び鋳造工場で使用される金属製ルツボやモールドに塗布して寿命の延長をはかります。耐熱上限は1,800℃です。

特性

「パイロペイント634-ZO」は高純度のジルコニアを充填したクリーム色水溶性の耐熱コーティング剤で、セラミックス、グラファイト及び鋳造で使用する金属ルツボやモールドに塗布して寿命延長を行います。また、熔融金属に対して耐性が強く、アルミニウム、モリブデン、白金、ロジウム、チタンなどと反応しません。更に、有機溶剤を含まないので環境に優しく、化学的にも安定で耐腐食性にも優れています。

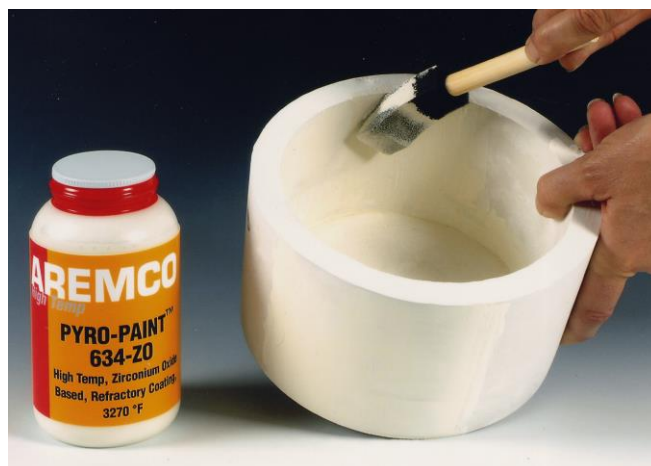
「パイロペイント634-ZO」の不揮発分は容積比35.5%で、粘度範囲は1,000～2,000 cPです。

使い方

「パイロペイント634-ZO」は沈降成分をよく混ぜ合わせた後、ハケ、ローラーまたはスプレーガン等を使用して簡単に塗布できます。塗布後、常温で2時間以上乾燥させた後、93℃で2時間焼成すると、完全に硬化します。水ベースなので塗布前の脱脂は完全に行ってください。また、サンドブラストなどを使用すると密着性が向上します。

荷姿

1 パイント (約500ml)
1 クォート (約1リットル)
すべてプラスチック容器入り
1パイントで約3～5m²施工可能。



セラミックルツボへの塗布