

アテムコ社の耐熱シーリング剤

# アテムコシール 4030

「アテムコシール4030」はアメリカのアテムコ社が開発した新タイプの高温用セラミック-シリコンタイプ耐熱シーリング剤です。高温を発するモーターの巻線部やセラミック材のポーラスな面に塗布します。耐熱上限は482℃です。

## 特性

「アテムコシール 4030」は水分散性のセラミック-シリコンタイプ一液型シーリング剤で色は薄い白色です。完全硬化後は耐湿性と絶縁性に威力を発揮します。本品はセラミック耐火ボードやオーブンや電気炉などのセラミック材をヒーターの熱から保護する目的で用いられています。特に、最近ではモーターの巻線保護にも使用されています。絶縁破壊強度は750 VDC/milです。

## 使い方

「アテムコシール 4030」の粘度は50~100cPなので、ブラシ、ローラー、またはスプレーを使用して簡単に塗布できます。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、常温で1時間ほど乾燥させた後、249℃で45分焼成して硬化させます。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ンプレップ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)  
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5~7m<sup>2</sup>施工  
できます。



モーター巻線部への塗布