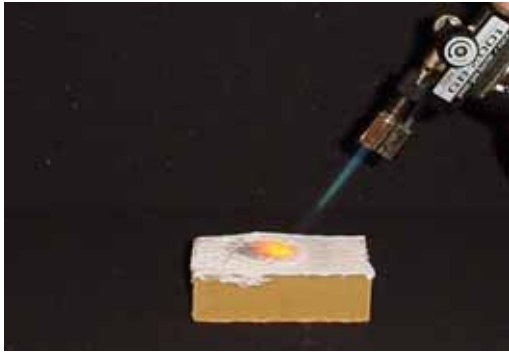


## 耐火発泡接着剤

このコ-ト剤の性能は、完全無機質・一液型水溶性・常温硬化・耐火性・断熱性・接着性に優れた新しいタイプの液体セラミックス耐火発泡剤です。

断熱性は 1,100 の効果があり、裏面温度差が 750 以上の特徴を備えています。

形状変化が温度の加熱と共に反応し始め、約 150 からは内部で脱水症状が起き、次第に固形物に変化しながら大きくなります。更に、約 350 以上になるとガラス化現象が見られ、塗膜の約3倍の発泡型断熱層を形成し基材を保護します。



(左は 1,300 のバ - ナ - での加熱実験・基材はダンボール、右は加熱後の発泡状態)

有機物を一切使用していない完全無機質剤なので加熱時でも無煙・無臭でありガスの発生もありません。

高温時、蒸発するのは水分だけです。

高温化での発泡状態でも基材との剥離が生じにくい高い接着性を備えています。

塗膜の厚みで断熱温度のコントロールができます。

項 目	内 容
外 観	白色一液型、ペイル缶/内容量20kg
比重(20 )	1.5
主成分	SiO <sub>2</sub>
加熱残分	55 ~ 60%
粘 度	3Pa・s
pH	10 前後
可使時間	2時間
硬化時間(20 )	6時間
耐熱温度	850
硬 度	9H
接着力	27kgf/cm <sup>2</sup>
耐水性	
耐薬品性	
希釈剤	専用希釈水
保存期間	開封後6ヶ月

上記数字は保証値ではなく実験値です。改良のため、予告なしに数値変更の場合があります。

：特には優れない。

受注生産品です。