

アテムコ社の耐熱シリコーン接着剤

アテムコボンド 2330

「アテムコボンド 2330」は米国アテムコプロダクツ社が開発した高耐熱で弾性のあるシリコーンエラストマー接着/シール剤で熱膨張係数の異なる素材同士の接着に効果を発揮します。 耐熱上限は300℃です。

特 性

「アテムコボンド 2330」は一液性、赤色の高耐熱シリコーンエラストマーで、優れた柔軟性と耐ヒートショック性、絶縁性、耐腐食性、耐水性を持っています。

引張せん断強度は425psi、絶縁性は550volts/mil、体積固有抵抗値は 2×10^{15} ohm·cm、誘電正接は1.0kHzにおいて3.3、熱膨張係数CTEは170in/in/°Cです。

「アテムコボンド 2330」はセラミック、複合素材、金属、セラミック、クォーツ、耐火材など幅広い素材を接着できます。異なる熱膨張率を持つ素材同士を直接接着できることから工業的に幅広く応用されています。

用い方

「アテムコボンド 2330」はヘラや自動ディスペンサーで簡単に塗布できます。塗布は接着面両面に薄く塗り、貼り合わせます。接着後は動かない様にクランプし、硬化させる為に、93℃で1時間焼成するか、あるいは149℃で45分、または204℃で30分焼成してください。

硬化後の硬度はショアーAで43、硬化による縮みは0.003in/inです。

荷 姿

1パイント（約500ml）、または、1クォート（約1リットル）の広口缶入り。