



PLANNING PRODUCT

企画商品

シリコンCAF4

CAF4

CAF4はエルケムシリコンのCAFシリーズの一つで、室温で硬化する一液タイプのシリコンエラストマーです。同商品はすばやく硬化し、高い機械特性や熱安定性及び絶縁性を持っているため、熱負荷のかかる異素材同士でもシールすることができます。

用途

1. 航空用プラスチックの接着剤として
2. 電子部品の絶縁体として
3. コンベアベルトの塗料として
4. 繊維の断熱塗料として

性状

状態：ペースト状
におい：酢酸臭
色：オフホワイト
比重 (25°C) : 1.16 (硬化後は 1.19)

硬化時間

タックフリータイム：約 10 分
2 mm厚まで硬化する時間：約 5 時間
24 時間後の厚さ：約 4.5 mm
*温度 23°C、湿度 50% において

硬化後の特性

硬さ (ショアA硬さ試験) : 37
引張強さ (MPa) : 3.8
切断時伸び (%) : 290
熱伝導率 (30°C、W/m.K) : 0.3

使用可能温度範囲

-60°C ~ 225°C

電気特性

絶縁破壊の強さ (kV/mm) : 21
体積抵抗率 ($\Omega \cdot \text{cm}$) : 1×10^{15}

荷姿

100g チューブ、25 kg缶、230 kgドラム

使用期限

製造日から 2 年間
(未開封且つ 2°C ~ 30°C で保管)

**他のCAFシリーズも条件次第で取り扱い可能です。
お気軽にお問い合わせください。**