

耐熱性無機質接着剤 6-5021-01.03.04

物性一覧表

コード		-01	-03	-04
型番		S-10A	S-208B	S-301
	単位			
主成分		シリカ・アルミナ	アルミナ	ジルコニア
液性		弱アルカリ	酸性	アルカリ
粘度	CPS	150,000	65,000	100,000
硬化温度		100以上	300以上	100以上
硬化時間	分	30以上	30以上	30以上
耐熱温度		1,600	1,600	2,400
圧縮強度	kg/cm ²	200	300	400
接着強度	kg/cm ²	15	100	100
モース硬度		2	6	6
熱膨張率	1/	30 × 10 ⁻⁷	80 × 10 ⁻⁷	90 × 10 ⁻⁷
耐電圧	KV/ mm	6.5	3.5	6
比抵抗	M · cm	5	280	7
耐水性				
耐酸性				
耐アルカリ性		×		
耐有機薬品性				
適用法	ハケ塗り	可	可	可
	注射器	可	可	可
	スプレー	可	可	可
ポットライフ	カ月	3	6	6
特徴		耐水性が良い 発泡が少ない	耐水性・絶縁性が良い 接着力が強い	耐熱温度が高い
主用途		耐熱コーティング 充填接着	耐熱コーティング 耐熱接着	

硬化条件

コード		-01	-03		-04	
方法	型番	S-10A	S-208B		S-301	
	硬化条件					
充填接着	風 乾	なし	1時間以上		1時間以上	
	一次硬化 昇温速度 硬化温度 保持時間		90 ~ 100 200 /Hr以下	10分以上		
接着	風 乾	任意	任意	任意	任意	任意
	一次硬化	任意	90 ~ 100 10分以上	90 ~ 100 30分以上+	任意	70 ~ 80 30分
	昇温速度	任意	200 /Hr以下	200 /Hr以下	任意	任意
	硬化温度 保持時間	100 30分以上	300 以上 30分以上		100 60分以上	
コーティング	風 乾	任意	任意		任意	
	一次硬化 昇温速度 硬化温度 保持時間		90 ~ 100 300 /Hr以下	10分以上		