

試験成績表

GM-5520(構造接着剤)

配 合 比	重量比	主剤/硬化剤=100/50			
	容量比	主剤/硬化剤=			
粘 度	液性 cps	主剤=ペースト状		硬化剤=液状	
色 調		主剤=白色		硬化剤=黒色	
可 使 時 間	100~20g/at25℃	8~10min			
硬 化 時 間	/at25℃	3~6hr以上 或いは 60℃-1hr			
比 重	硬化物	1.1~1.2			
	主剤	1.11~1.12			
	硬化剤	1.18~1.19			
硬 化 条 件		60℃-1hr硬化	常温硬化-7日硬化	常温硬化 +60℃-2hr	常温硬化 +80℃-2hr +100℃-4hr
I Z O D 衝 撃 値	kg・cm/cm(ノッチ付)				
硬 度	ショア-D				
	ロックウェルR				
	ロックウェルC				
線 膨 張 係 数	$\times 10^{-6}$ cm/cm/℃				
熱 間 た わ み 温 度 (H.D.T.)	℃ (18.5kg/cm ²)	50(60℃-2hr)			55
	℃ (4.6kg/cm ²)	55(60℃-2hr)			60
曲 げ					
降 伏 強 さ	kg/cm ²	671	660	696	
破 断 強 さ	kg/cm ²	527	629	621	
弾 性 率	$\times 10^4$ kg/cm ²	2.06	2.01	2.03	
た わ み 量	mm	15.8	10.4	13.6	
引 張 り					
降 伏 強 さ	kg/cm ²	351	334	333	
破 断 強 さ	kg/cm ²	348	321	324	
伸 び 率	%	7.2	7.1	7.5	
弾 性 率	$\times 10^4$ kg/cm ²				
圧 縮 強 さ	kg/cm ²		655.0	618.0	
収 縮 率	%				
引張り剪断接着強さ	Fe-Fe kg/cm ²	329	296	238	349
	Al-Al kg/cm ²	226(母材破壊)	231	200	222(母材破壊)
	Sus-Sus kg/cm ²	306	300	258	342
備 考					
1. 試験方法は、JIS K 6911、K 6850に準拠。					
2. 引張り剪断接着強さ測定、被着体はFe-SPCC Al=1050 Sus=304 #80にてサンディング処理。					
3. 収縮率の測定は、100mm×120mm×5mmのテストピース製作に依る。					