

試験成績表

Genus ジーナス GM-8300

配 合 比	重量比	主剤/硬化剤=100/10			
	容量比	主剤/硬化剤=付属計量器(K-Kプレート) 主剤=11g 硬化剤=1.1g			
粘 度	液性 cps	主剤=パテ状		硬化剤=パテ状	
色 調		主剤=灰色		硬化剤=黒色	
可 使 時 間	200g/at25℃	14~20min			
硬 化 時 間	/at25℃	3~6hr以上			
比 重	硬化物	1.7~1.8			
	主剤	1.8~1.9			
	硬化剤	1.05~1.07			
硬 化 条 件		常温硬化-1日硬化	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(ノテ付)		2.8	3.1	3.1
硬 度	ショア-D		36	36	37
	ロックウェルR		99	100	102
線 膨 張 係 数	$\times 10^{-6}$ cm/cm/℃				
熱 間 た わ み 温 度 (H.D.T.)	℃ (18.5kg/cm <sup>2</sup> )		52	75	75
	℃ (4.6kg/cm <sup>2</sup> )		54	75	84
曲 げ					
降 伏 強 さ	kg/cm <sup>2</sup>	619	675	870	871
破 断 強 さ	kg/cm <sup>2</sup>	619	675	855	871
弾 性 率	$\times 10^4$ kg/cm <sup>2</sup>	6.98	6.58	6.92	5.95
た わ み 量	mm	2.4	3.7	4.7	4.9
引 張 り					
降 伏 強 さ	kg/cm <sup>2</sup>	352	342	486	501
破 断 強 さ	kg/cm <sup>2</sup>	352	342	486	501
伸 び 率	%	4.4	3.6	4.7	4.4
弾 性 率	$\times 10^4$ kg/cm <sup>2</sup>				
圧 縮 強 さ	kg/cm <sup>2</sup>	730		726	916
収 縮 率	%				
引張り剪断接着強さ	Fe-Fe kg/cm <sup>2</sup>		314	303	329
	Al-Al kg/cm <sup>2</sup>		230	205	213
	Sus-Sus kg/cm <sup>2</sup>		293	322	391

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、接着体は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。