

主要樹脂剤

本剤の名称		No.1	No.1	No.3
硬化剤の名称		HE ₇ (K61B)	HB	HD ₁₀
本剤と硬化剤の配合比(重量)		100:9	100:15	100:30
配合物の可使時間100g・25℃		————	————	————
標準硬化条件℃/時間		80℃×2Hrs	100℃×2Hrs	100℃×3Hrs 更に130℃×15Hrs
本剤の性状	外観	————	————	————
	年度 25℃・cP	————	————	————
	比重 25℃	————	————	————
	主成分	ビスフェノール系 エポキシ樹脂	ビスフェノール系 エポキシ樹脂	ビスフェノール系 エポキシ樹脂
硬化剤の性状・分類	外観	————	————	————
	年度 25℃・cP	————	————	————
	比重 25℃	————	————	————
	主成分	変性アミン	変性アミン	酸無水物系
	SPI分類	————	————	————
	LD ₅₀ mg/kg	————	————	————
硬化物の物性・耐薬品性	剪断接着強さ kgf/cm ² (鉄/鉄)※	————	200	180~190
	剥離接着強さ kgf/25mm幅(鉄/鉄)	————	————	————
	引張り強さ kgf/cm ²	400~500	450	650~730
	圧縮強さ kgf/cm ²	600~700	1150	1,150~1,250
	曲げ強さ kgf/cm ²	————	800	950~1,050
	衝撃強さ kgf・cm/cm ² (シャルピー値)	5~8	————	10~12
	硬度・ショアDスケール	83	88	————
	ガラス転移点℃※	57.5	————	125
	熱膨張係数/℃	4.9×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁵ /120℃>	4.0×10 ⁻⁵
	吸水率(煮沸1時間)%	1.17	0.40	+0.40
	体積固有抵抗 Ω・cm	<1.0×10 ¹⁵	<1.0×10 ¹⁶	1.0×10 ¹⁶
	誘電正接 1MHz	————	————	————
	誘電率 1MHz	3.70	————	4.32
	絶縁破壊電圧 KV/mm	<20	<22	25~30
	力率(100KHz)	0.023	————	0.01
	10%硫酸 1ヵ月・25℃	————	————	————
	10%カセイソーダ 1ヵ月・25℃	————	————	————
	ガソリン 1ヵ月・25℃	————	————	————
10%食塩 1ヵ月・25℃	————	————	————	

※()内の数値は25℃/24時間硬化の条件です。○良好△は普通

樹脂のカラーは

黒・赤・緑・黄・透明・その他

樹脂メーカーはお客様の要望に応じて取り寄せ可能です。