

ペルノックス® Pelnox®

製品名	ZC-210
製品カテゴリ	個別半導体用樹脂 一液性樹脂
用途別	半導体モジュール 一般モジュール
機能別	一液性 低応力 低硬化収縮 低反り

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	ZC-210
外観	目視	—	黒色液状
粘度	25℃ 1rpm	Pa・s	780
	25℃ 2rpm	Pa・s	550
	25℃ 5rpm	Pa・s	360
	25℃ 10rpm	Pa・s	260
TI値	0.5/5rpm 25℃	—	3.0
比重	浮力法	—	1.84

標準硬化条件 160℃-1時間

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬度	JIS K 7215 25℃	ショアD	96
線収縮率	120×10×10(mm)	%	0.23
ガラス転移温度	JIS K 7197 TMA法	℃	175
線膨張係数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	1.5
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	8.0
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω・cm	7.2 × 10 ¹⁶
	PCT 24時間後	Ω・cm	2.9 × 10 ¹³
せん断接着	JIS K 6850 25℃ 鉄	MPa	7
	JIS K 6850 25℃ アルミ	MPa	11
	JIS K 6850 25℃ 銅	MPa	14
	JIS K 6850 25℃ アルミナ	MPa	6

上記特性値は代表値であり、保証値ではありません。

お問い合わせはこちら



ペルノックス株式会社

東京支店 〒103-0023 東京都中央区 日本橋本町3-7-2 MFPR日本橋本町ビル10階
TEL : 03-5645-3781 FAX : 03-5645-3784

大阪支店 〒541-0046 大阪府大阪市中央区 平野町 1-3-7
TEL : 06-6227-0877 FAX : 06-6227-0869