

ペルノックス® Pelnox®

製品名	ZC-203TI
製品カテゴリ	個別半導体 一液性樹脂
用途別	半導体モジュール
機能別	一液性 低温硬化

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	ZC-203TI
外観	目視	—	黒色液体
比重	25℃	—	1.76
粘度	25℃	mPa・s	38,000
ゲルタイム	150℃ 熱板	分	3

標準硬化条件 150℃-1.5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	94
熱変形温度	JIS K-7191-3	℃	114
ガラス転移温度	TMA法	℃	113
線膨張係数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	2.3
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	8.5
曲げ強度	JIS K-6911	MPa	107
曲げ弾性率	JIS K-6911	MPa	10,500
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	1.4 x 10 ¹⁷
	JIS K 6911 煮沸24時間	Ω-cm	7.9 x 10 ¹⁵
	JIS K 6911 PCT24時間	Ω-cm	1.1 x 10 ¹⁴
吸水率	JIS K 6911 煮沸24時間	wt%	0.38
	JIS K 6911 PCT24時間	wt%	0.66
難燃性	UL-94		V-0

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