

Pelnox®

产品名称	ME-540CLEAR/HV-540
产品分类	发光二极管用树脂
主要用途	LED
主要功能	低应力 耐冷热冲击

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	ME-540 CLEAR	HV-540
外观	目测	—	微青色粘稠液体	淡黄色透明液体
比重	25℃	—	1.17	1.12
粘度	25℃	mPa·s	11,000	2,000
配比	重量比		100/60	
胶凝时间	150℃ 7g	分	120	
初期混合粘度	25℃	mPa·s	5,000	

标准固化条件 150℃-16小时

固化后特性

项目	条件	单位	代表值
硬度	JIS K-7215 25℃	邵氏D	85
热变形温度	JIS K-7191-3	℃	55
玻璃化温度	TMA法	℃	45
线膨胀系数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	6
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	18
弯曲强度	JIS K-6911	MPa	90
弯曲模量	JIS K-6911	MPa	2,300
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	10 ¹⁵ 以上
吸水率	JIS K 6911 煮沸 2 小时	wt%	1.5

以上数值为参考值并非产品规格

联系方式



PELNOX, LTD.

东京支店 〒103-0023 東京都中央区 日本桥本町3-7-2 MFPR日本桥本町大楼10层
TEL: +81-3-5645-3781 FAX: +81-3-5645-3784

本社研发中心 〒259-1302 神奈川県秦野市菩提8番地7
TEL: +81-463-86-8001 FAX: +81-463-86-8022