

梯度烤箱

梯度烤箱是用于评估液体涂料、粉末涂料和树脂的烘烤及干燥特性的测试仪器。梯度烤箱包含45个加热元件，各元件均由微处理器控制，且均装有PT-100温度探头以准确记录温度。烤箱自动将钢制试板放到加热元件上并压紧，以保证快速的热传递。

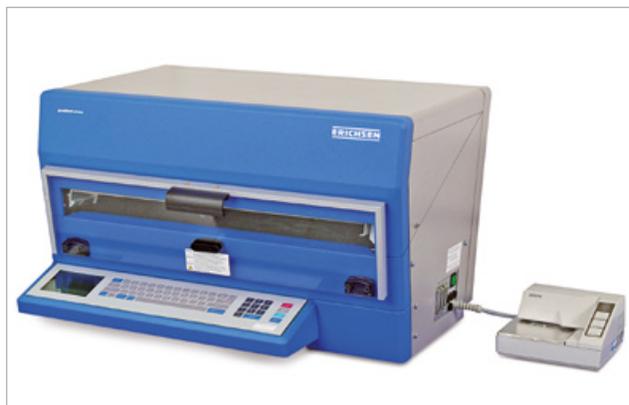
可设置线性或梯度加热，以准确确定固化温度。也可设置升温速度和烘烤时间，以模拟实际生产条件。

梯度烤箱可用于加速酸性侵蚀试验。通过温度梯度和烘烤时间的设置可获得准确的评估。

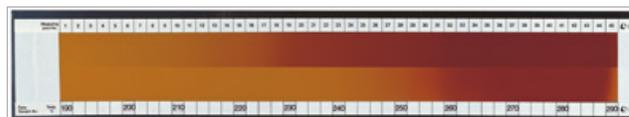
- 节省时间和能源
- 在同一试板上施加各种不同的固化温度
- 在实验室中模拟生产线烘道的温度变化曲线
- 带符合当前标准的安全装置
- 自动程序控制 - 确保结果的准确性

标准

ISO 2812-5



梯度烤箱2610, 打印机可选



两种氧化铁颜料的颜色稳定性试验



汽车面漆的耐化学腐蚀性试板

订购信息

型号	名称
2602	梯度烤箱 250
2610	梯度烤箱 300
107302602	延保一年

基本配置：

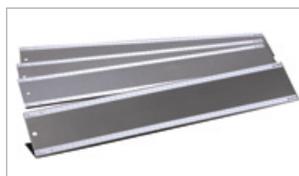
梯度烤箱
排气管
1块玻璃板
25块试板
25张记号纸
操作手册

技术指标

	温度	与temp-gard炉温仪的连接端口
	30 - 250 °C (86 - 482 °F)	已包含
	30 - 320 °C (86 - 608 °F)	已包含
电压	230 V, 50/60 Hz	
功率	3400 VA	
加热区域	520 x 100 mm (20.4 x 3.9 in)	
测量区域	500 x 70 mm (19.6 x 2.7 in)	
加热元件	45 pcs.	
压力平台	自动放入和送出试板 (16kp)	
线性梯度	两端最大差值: 30 至 250 (320) °C: 100 °C; 86 至 482 (608) °F: 180 °F	
阶梯度	2、3或4个梯度: 相邻梯度间的最大温差: 50 °C (90 °F)	
升温速度	2 °C - 30 °C/分钟可调 (3.6 °F/分钟 - 54 °F/分钟)	
烘烤时间	以秒和分钟设定	
内存	最大10个阶梯度	
精确度	加热元件的控制精度: $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ ($\pm 3.6\text{ }^\circ\text{F}$) 在0.8 mm试板从3号到43号加热元件的表面温度: 200 °C以下 $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ (392 °F以下 $\pm 3.6\text{ }^\circ\text{F}$) 250 °C以下 $\pm 3\text{ }^\circ\text{C}$ (482 °F以下 $\pm 5.4\text{ }^\circ\text{F}$) 320 °C以下 $\pm 5\text{ }^\circ\text{C}$ (608 °F以下 $\pm 9.0\text{ }^\circ\text{F}$) 在特定的实验条件下测得。	
尺寸	465 x 720 x 595 mm (18 x 28 x 23 in)	
重量	50 kg (110 lbs)	

梯度烤箱附件

如您对配件的获取与价格有任何疑问，请咨询您的 BYK-Gardner 代表。



带记号纸的试板



涂膜装置



带纸张的打印机



涂膜器

订购信息

型号	名称
2636	自粘打印纸, 2630
2637	自粘记号纸, 2630
2645	粉末涂料的涂膜夹具
2626	玻璃板, 用于2602, 2610
2623	梯度烤箱试板
2628	涂膜装置, 用于2623
2630	用于梯度烤箱的平台打印机
2634	打印机色带, 用于2630
2621	排气管
2622	记号纸套装, 用于2623

可选部件和备件

适用于平台打印机2630; 用于打印报告; 一套100张, 可打印200张报告
适用于平台打印机2630; 用于打印试板记号纸; 一套100张, 可打印200张记号纸
方便涂布粉末涂料
适用于梯度烤箱2602和2610, 用于保护加热元件
梯度烤箱用涂膜试板; 由ST 1405钢制成; 尺寸: 568 x 98 x 0.8 mm (22.36 x 3.86 x 0.03 in); 一套100件
硬质铝制结构, 带6个螺母以在涂膜过程中夹紧试板; 涂膜器用活动滑杆固定; 建议使用涂膜器2056和2057
适用于梯度烤箱2602和2610, 包括附件
适用于平台打印机2630
长2.5 m (98.4 in); 直径为80 mm (3.1 in)
适用于试板2623的自粘记号纸, 一套100件

信息!

为帮助您在生产过程中准确监控烤箱, BYK-Gardner提供 temp-gard 炉温跟踪仪。

