

Pelcool®

<特长>

1. 性价比高，放热效果好的放热涂料
2. 单组份热硬化型，耐候性好的丙烯酸树脂
3. 绝缘性好
4. 金属（铝，铜，不锈钢，铁等）粘接性好

产品名称	H-7020
产品分类	放热涂料
主要用途	金属冷却片、放热板、基板的放热
主要功能	放热性

固化前性状

项目	性状	备注
外观	白色液体	—
树脂类型	丙烯酸树脂	使用溶剂：二甲苯、正丁醇
粘度（回转式粘度计）	560mPa·s	25℃，B型（No.2 回转子、10rpm）
粘度（岩田杯）	60～70秒	25℃
比重	1.17	25℃
涂装时的稀释溶剂	—	二甲苯
RoHS指令禁止物质	不含有	—

推荐干燥条件

推荐干燥温度	160℃	热风炉
推荐干燥时间	20minutes	热风炉
标准膜厚	20 ～ 40 μm	喷涂

涂膜性能（涂膜基材： 铝板 A1050）

试验项目	性能	试验方法
涂膜硬度	2H	铅笔硬度 45° 750g
表面电阻值	$10^{13} \Omega / \text{sq.}$ 以上	—
击穿强度	2200V（膜厚 30 μm） 3800V（膜厚 60 μm）	JIS C2110-1
粘接性	100/100 合格	十字切玻璃胶带剥离法（1mm）
反射率	90%	可见光区域、U-4100形分光光度计
热传导率 （面部方向）	0.1W/mK	快速热传导率计 QTM-500

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