

P8100
series

辐射指示标签



GEX CORPORATION

产品规格参数

- 适于伽玛、电子束和 X 射线的辐照灭菌应用
- 明显的颜色变化显示辐射暴露
- 易于从纸质衬背上剥下
- 可永久地粘附于任何光滑、平整的标签等表面
- 符合 AAMI ST60、ISO11140 和 ISO/ASTM51539 指引文件的要求



性能 PERFORMANCE

P8100系列辐射指示标签的颜色于约3kGy时从未辐照时的黄色/橙色变成红色，并于约10kGy左右或以上时变成紫红色。（注：图片颜色有色差，仅供参考。）

应用和使用

P8100系列辐射指示标签对维护库存和质量控制是很理想的，它提供了额外的质量控制检查并消除了不确定性。通过在产品上粘贴P8100，您可以有一个视觉指示：该产品是否已经被辐照。P8100也可以被用来提供辐照过程中的单面和双面辐照产品的可视化识别。P8100有着优秀的粘接性能，它可以被贴到大多数的光滑平整表面（比如产品铜版纸标签）。然而，实验显示，P8100不能很好地粘贴到诸如聚丙烯的某些聚合物上或粗糙表面。用户应该对所应用的任何表面进行测试。P8100应该仅被用于库存和加工控制之目的，而不应该被用来代替

剂量计。有关辐射指示标签使用的更多信息，请参考ISO/ASTM51539。使用时，请勿在标签上覆盖透明胶带或贴在胶带表面或塑料袋内外辐照，有些胶带或箱内塑料散发的化学气体会导致标签颜色保持时间缩短。环境中若含有环氧乙烷等有机气体会导致已辐照变色的标签褪色，非常规环境下或箱内的使用和储存，客户请自行做好相关环境影响测试。标签防粘背纸可抑制标签变色，请粘贴在产品包装箱外侧辐照或测试。



P8101/5 - 1000 片/盒 P8102/4 - 5000 片/盒

储存条件

未辐照的P8100系列辐射指示标签应该被保存在室温（15-25° C）条件下。温和的加热（高达40° C）不会影响辐射指示标签的响应。然而，极度的干燥和潮湿环境条件可能会影响辐射标签的性能。避免暴露于直射的阳光下超过30分钟。辐射指示标签都提供了一个批号和推荐的使用期限，以控制背胶的性能质量水平（从生产日期起15个月）。用户应该在使用期限日或之前使用该辐射标签。

质量控制

每一批的辐射指示标签都经质量测试，GEX公司遵循ISO9001的质量实践。每一批运输的产品都提供有符合证明书（需要时请来电索取）。

安全处置

P8100辐射指示标签使用非反应性的材料—聚乙烯醇缩丁醛（PVB）和乙醇基染料。该标签无毒，可以被安全的抛弃到垃圾筒里。根据CFR1910.1200，不需要任何MSDS（材料安全数据表）。

制造材料

基材：~70μ m的纸

粘合剂：Ucecryl PC 91（丙烯酸基乳胶）

防粘衬里：~70μ m 硅树脂防粘衬里

指示剂油墨：PVB 基底涂层

包装规格

白色纸盒包装：P8101 - 1000 片/盒，P8102 - 5000 片/盒，直径 13mm 单排卷；P8105 - 1000 片/盒，P8104 - 5000 片/盒，直径 10mm 双排卷

尚帕信息科技（上海）有限公司 美国 GEX 薄膜剂量测量系统中国区总分销商

网址：www.sunplume.com 电子邮箱：info@sunplume.com

咨询电话：18616790365