

产品数据表

无氯化钴

湿度指示卡

无氯化钴湿度指示卡



用途

为电子和半导体行业提供无氯化钴 (CoCl_2) 湿度指示卡，同时保持国际JEDEC 标准要求的准确性。

它们是什么？

无氯化钴湿度指示卡 (HIC) 是为电子和半导体制造商提供符合JEDEC 标准, 并遵从欧洲化学品管理局 (ECB) REACH 规定的无氯化钴湿度指示卡。

为什么使用它们？

许多产品（如，敏感的半导体、电子设备、光学设备、雷达和各种防御系统）都对湿气高度敏感。为了能不断检验这些产品的干燥包装在存放和运输过程中不受影响，使用湿度指示卡可使用户监控整个供应链的包装状况。

有些公司需要使用无氯化钴的指示卡。Clariant 提供的无氯化钴的湿度指示卡具备符合JEDEC J-STD-033标准的可验证变色的准确度，以及超过越ECB适用规范的特性。

可用配置

无氯化钴湿度指示卡提供所有标准配置和湿度范围，包括JEDEC标准要求的指示 5%、10% 和 60% 相对湿度水平格式。

Clariant 会继续生产各种 CoCl_2 基湿度指示卡，这些指示卡也完全符合相关JEDEC 标准和 ECB 法规、报告和标签要求

JEDEC 合规

按照JEDEC 标准下的干燥包装要求Humitector® 无氯化钴湿度指示卡，提供可视的颜色变化湿度指示。

Table 3-2 Typical HIC spot compliance

	Indication at 2% RH Environment	Indication at 5% RH Environment	Indication at 10% RH Environment	Indication at 60% RH Environment	Indication at 65% RH Environment
5% Spot	Blue (dry)	Lavender (spot value) $\Delta \geq 7\%$ hue	Pink (wet)	Pink (wet)	Pink (wet)
10% Spot	Blue (dry)	Blue (dry)	Lavender (spot value) $\Delta \geq 10\%$ hue	Pink (wet)	Pink (wet)
60% Spot	Blue (dry)	Blue (dry)	Blue (dry)	Lavender (spot value) $\Delta \geq 10\%$ hue	Pink (wet)

Note: Other color schemes may be used

可用配置

按照JEDEC 标准下的干燥包装要求Humitector® 无氯化钴湿度指示卡，提供可视的颜色变化湿度指示。

可逆

描述	指示水平 (%RH)	尺寸	包装/大约重量
三点			
MS051060-CDF: 符合 JEDEC 标准 J-STD-033 和MIL-I-8835。	5, 10, 60	2" x 3"	每品升罐 125 张卡; 每箱 5,000 张卡; 每箱 25 lbs
MS051015-CDF: 符合 JEDEC 标准 J-STD-033 和MIL-I-8835。	5, 10, 15	2" x 3"	每品升罐 125 张卡; 每箱 5,000 张卡; 每箱 25 lbs
六点			
AEC826004NE-CDF: 设计用于电子行业。符合 IAW MILI-8835。	10, 20, 30, 40, 50, 60	2" x 3"	每品升罐 125 张卡; 每箱 5,000 张卡; 每箱 25 lbs

此信息是基于我们现有的认知水平，且作为对我们的产品及其可能适合的应用的一般说明。Clariant 不对信息的准确性、适当性、充分性或免于缺陷进行任何明示或暗示保证，且不承担与此信息的任何使用相关的任何责任。

本产品的任何用户有责任确定 Clariant 的产品针对其特殊应用的合适性。^{*} 此信息中包括的任何内容均不放弃 Clariant 的任何一般销售条款与条件，除非以书面形式另行商定，否则以一般销售条款与条件为准。必须遵守任何现有知识产权/工业产权。由于我们的产品以及适用国家和国际法规和法律可能会更改，因此产品的状态也可能会改变。提供安全预防措施且在处理或存放 Clariant 产品时应遵守的材料安全数据表可根据要求并按照适用法律提供。在处理任何这些产品时，您应遵守和查看适用材料安全数据表信息。有关其他信息，请联系 Clariant。

^{*} 对于向位于美国和加拿大地区的客户的销售，以下条件也适用：不对任何产品或服务的适用性、适合性、特定用途适用性或其他方面进行明示或暗示保证。



© 商标已在许多国家/地区注册并由 Clariant 拥有

© 2016 Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, Switzerland

Clariant International Ltd