



CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

Wacker Chemie AG
81737 München
Germany

Emergency Telephone Numbers:
+49 8677 83-2222 (D)
+1 800 424-9300 (CHEMTREC, USA)
+49 621 60-43333 (Int.)



4087697



HDK® 柔性吨袋与静电荷安全信息

处理HDK® 时，安全永远排在第一位。正因如此，瓦克的气相二氧化硅产品拥有不同类型的柔性吨袋：A类和B类用于非易爆区域，C类包装用于可能产生爆炸性气体和粉尘的区域，以防止静电荷放电引发火灾（倒空柔性吨袋时产生的摩擦可能导致火灾）。

本手册介绍了不同类型的柔性吨袋以及用于倒空柔性吨袋的安全区。

A类、B类与C类柔性吨袋

	A类与B类	C类
结构	双层，不导电	双层，导电
倒空区域	非易爆区域	爆炸性气体区域1-2/粉尘区域21-22
操作	无需接地	必须接地
倒空时间	约12分钟	约12分钟

气相二氧化硅 | 安全包装

A类、B类与C类柔性吨袋

在危险区域安全地操作HDK®

A类与B类柔性吨袋由聚丙烯等非导电材料制成。根据柔性吨袋内的不同产品，填充和倒空过程中可能会发生静电荷放电，导致刷形放电或火花。在爆炸危险区域，这种情况具有极高的危险性。

C类柔性吨袋由非导电织物与导电网格线交织而成，并带有一个接地点，用于安全释放积累的静电电荷。该类柔性吨袋适用于那些环境空气很可能含有爆炸性颗粒的行业。

安全预防措施

谨记：将C类柔性吨袋连接并接地的过程非常容易出现人为失误。

- 使用前，须确保柔性吨袋已接地
- 禁止使用破损的柔性吨袋
- 确保正确划分危险区域

只有在非危险区域装卸柔性吨袋，才能保证最高的安全度。



爆炸危险区

将整个生产基地均划为爆炸危险区域会导致效率低下。相反，必须根据排放浓度正确划分爆炸危险区域。

- Zone 0 = 在搅拌器/容器内
- Zone 1 = 搅拌器周围约1-2米区域
- Zone 2 = 搅拌器周围约2-4米区域

尽可能将柔性吨袋的倒空设备安装在非危险区域。倒空设备、整个输送系统以及所有下游设备均须正确接地。更多信息，请访问：www.wacker.com/hdk

瓦克柔性吨袋尺寸

	内部测量尺寸 (单位: 毫米)
长度	1100
宽度	1100
高度	2000
填料管直径	300
填料管长度	500
出料管直径	350
出料管长度	700
提升环	450 + 200

瓦克化学(中国)有限公司, 中国上海漕河泾开发区虹梅路1535号3号楼, 邮编: 200233,
 热线: +86 400 921-6699, 电话: +86 21 6130 2000, 传真: +86 21 6130 2500,
info.china@wacker.com, www.wacker.com/vinnapas, www.wacker.com/socialmedia



本资料中所列数据是基于我们当前所掌握的知识，但不免除用户在收到产品后对其进行仔细检查的义务。在技术进步或新开发的范围内，我们保留变更产品常数的权利。由于某些条件在加工过程中无法控制，尤其是在使用其他公司的原材料情况下，因此本资料中的建议需经初步检验。我们提供的信息并不免除用户检查是否有第三方侵权可能性的义务，如有必要，请阐明情况。无论是明示还是暗示，对产品应用方面的推荐并不意味着对产品适合某种用途的保证。