



技术数据表

XIAMETER™ ACP-0544 Antifoam Compound

含疏水二氧化硅，硅酮表面活性剂及聚二甲基硅氧烷，水分散型，100%活性硅酮消泡剂

特性和优点

- 高剪切、高温稳定
- 在水性消泡体系中有自乳化能力
- 同样可用于非水体系
- 去除洗涤剂料液中气体，使整个过程粘度降低，粉末密度增加，制造时间缩短
- 适用于不同 PH 值和洗涤温度下的多种表面活性剂
- 无害
- 水硬度没有影响
- 在整个染色周期，尤其是增压阶段具备超高的消泡活性
- 冷水中易稀释
- 将织物油斑和返粘污减至最小

应用

- 浆料制程添加助剂：除气，可降低制程粘度（更易于抽运），增加粉末密集度，降低生产时间。
- 液体洗涤剂：适用于多种液体洗涤剂终端应用的泡沫控制。
- 喷射染色机：用于喷射染色机，消泡功效卓越。适用于多种存在泡沫问题的普通织物及地毯染色。

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

CTM ¹	参数	单位	数值
0176 B	外观		黄色，可倾倒液体
0050FX	粘度 25°C	cP	3000
	比重 25°C (77°F)		1.03
	固含量(热重分析—TGA)	%	24–32
1100 L	闪点，闭杯	°C	> 100
	适用稀释剂		水

1. CTM: 公司检测方法。CTM 复印本可索取。

描述	XIAMETER™ ACP-0544 消泡剂为水分散化合物。
如何使用	<p>浆料除气 XIAMETER™ ACP-0544 消泡剂应在加入所有液体成分之后并加入任何固体成分之前添加。常规添加量 0.05–0.2%，但具体添加量应由测试结果确定，清洁剂具体成分不同而添加量有所差异。</p> <p>液体洗涤剂 由于在水性体系中具备良好分散性，XIAMETER™ ACP-0544 消泡剂可用于多种洗涤剂终端应用的泡沫控制。例如，其可用于硬面清洁产品和液体洗衣产品泡沫控制。常规添加比例介于 0.1–0.5% 之间，因表面活性剂成分不同。具体添加量可通过测试确定。</p> <p>喷射染色机 XIAMETER™ ACP-0544 消泡剂特别推荐用于喷射染色机。染色过程中高剪切将造成传统消泡剂破乳，并导致油渍污染。XIAMETER™ ACP-0544 消泡剂化合物可避免这些情况发生。</p> <p>使用 XIAMETER™ ACP-0544 消泡剂前请先用至少 9 倍同量冷水稀释。稀释后的化合物可在染色过程中在任意适当时间分批次加入染浴。独特的溶性可使其在化学槽中与诸如染料载体和精练剂等化学品混合。但是，应在加入染缸之前先用冷水预乳化。以确保消泡剂能够充分分散。虽然有效浓度因染色配方有所不同，但 XIAMETER™ ACP-0544 消泡剂通常在浓度低至 50 ppm 时即可发挥功效。</p>
操作注意事项	本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 DOW.COM/ZH-CN 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得，或者致电陶氏全球联络处。
储存与有效性	产品应在 35°C (95°F) 或更低温度下保存于未开封的原装容器中。
使用限制	<p>本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。</p> <p>不用于人体注射。不用于食品。</p>
健康和环境信息	<p>为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合专家来服务客户。</p> <p>有关详情，请访问我们的官方网站 dow.com/zh-cn，或咨询您当地的陶氏代表。</p>

处置注意事项

本产品的处置请遵循所有当地、州政府（省政府）以及联邦政府的法规。空的包装容器可能含有具有危险性的残留物。必须以安全和合乎法规的方式对本材料及其包装容器进行处置。

使用者有责任确保处理和处置程序符合当地的、州政府的（省政府的）以及联邦政府的法规要求。要了解更多信息，请联系陶氏技术代表。

产品监管

陶氏抱着一个基本原则，就是关怀所有制造、分销和使用其产品的人员以及我们生活的环境。这是我们的产品监管原则的基础，我们根据监管原则评核我们产品的安全、卫生和环境信息，然后采取适当措施来保护我们的员工、公共卫生和环境。我们产品监管程序的成功取决于与陶氏产品有关的每一名人员 - 从每件产品的构思和研究开始到制造、使用、销售、处置以至循环再生。

客户注意事项

陶氏积极鼓励其客户从人员健康和环境保护出发，全面检查其生产工艺以及陶氏产品的应用，以保证陶氏产品不会被用于非预期或未经试验的用途。陶氏人员将回答您的问题并提供合理的技术支持。客户在使用陶氏产品之前，应该查阅陶氏的产品文献，包括安全数据表。最新的安全数据表可从陶氏获得。

dow.com/zh-cn

请注意：本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地而异，客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用，并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体，除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证；对于产品的可售性或某一特定用途的适用性，陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

