

典型规格

外观	乳白色液体
比重	0.950 - 1.050
粘度, cps	30 - 400
固含量, %wt	15 - 25
pH值 (50%水稀释液)	6.0 - 9.0

产品叙述

FOAMQUER 1010 是一款专为槽边添加制定的聚二甲基硅氧烷聚合物液体消泡剂，适用于各种工业流体系统，如清洗剂、切削液、油漆喷漆等。

FOAMQUER 1010 具低表面张力、不溶于发泡介质，和有良好铺展系数的消泡特点，使其在水基系统中有良好的消泡性能。

FOAMQUER 1010 与传统的硅氧烷聚醚消泡剂相比，具备更高的性价比。它能在pH值高于12和高剪切的条件下加工。在加工过程中，它在工件表面能最大限度地减缓会因腐蚀导致的鱼尾纹或凹坑。

除了槽边添加外，FOAMQUER 1010 也可以用于水基冷却液系统中。如乳化油或半合成系统，它易于分散在系统中且不会析出。

优点：

- 在广泛的水基体系中消泡性快；
- 高 pH 环境中仍有很好的性能；
- 消泡能力持久；
- 可最大程度减少工件表面缺陷，如鱼尾纹或凹坑；
- 高剪切条件下，加工运作状态很好。

FOAMQUER 1010 是一生物稳定的环保型产品，在污水处理厂不会与化合物发生反应。它会附着在污泥上作进一步生物降解。因此，使用后的冷却液很容易处理。

建议起始加入量：

在体系中添加量为 0.2% 到 1%。具体添加量需要取决于体系配方。槽边添加，推荐起始剂量为 100ppm。

储存条件和使用前注意事项：

- 产品经储存后容易有分层现象，故使用前应充分搅拌均匀；
- 产品储存温度：常温到 60 ；
- 产品储存条件：保持容器密闭，并置于阴凉、通风良好的地方，不受阳光直射，远离热源。

列印日期：13-06-26