

典型规格

外观	乳白色液体
比重@25	0.960 - 1.060
粘度, cps	150 - 500
非挥发成分, %	15 - 40
pH值 (50%水稀释液)	6.0 - 9.0

产品叙述

FOAMQUER 1020 是一款含高非挥发成分的二甲基硅氧烷聚合物液体消泡剂，专用于各种工业流体系统配方，如清洗剂、切削液、油漆喷漆等。

FOAMQUER 1020 具低表面张力、不溶于发泡介质、和有良好的铺展系数的消泡特点。这使其在绝大部分水基系统中有良好的消泡性能。

FOAMQUER 1020 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和高剪切条件下加工。在加工过程中，它在工件表面能最大限度的减缓因腐蚀导致的鱼尾纹或凹坑。

除了槽边添加外，FOAMQUER 1020 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 1020 是一生物稳定、环保型产品，在污水处理厂不会与化合物发生反应，它会附着在污泥上进一步生物降解。因此，使用后的冷却液容易处理。

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 70 ppm。

储存条件和使用前注意事项：

- 产品经储存后容易有沉淀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：21-04-26