

VersaSonic®

操作温度范围:
-23~371°C/-10~700°F

美国 Echo Ultrasonics 公司 VersaSonic 高温耦合剂广泛用于测厚、探伤等超声波检测。

基于植物的成分，毒性低，可生物降解，温度操作范围。

性能

- 瞬时超声波响应，不含塑料粉末(塑料粉末会延迟超声波传导并导致难以清除的残留物)
- 多种粘度，包括在高温和低温的厚度测量
- 腐蚀抑制至关重要的野外和低温耦合
- 优秀的缓蚀剂。为钢和铸铁提供无毒、优异的长期腐蚀抑制，并与其他金属和大多数塑料兼容。VersaSonic 可以被留在原处，除非它会干扰后续的制造操作，如喷漆或电镀
- 对环境影响小，不含全氟化碳、硅树脂、花生油或坚果油
- 低汽化-更稳定的高温读数
- 去除：用纸或抹布擦拭。如果需要完全去除，可以使用餐具洗涤剂和 水或化学脱脂剂

规格

订货号	容量
VS-02	2 盎司/59 毫升
VS-04	4 盎司/118 毫升

高温 超声波耦合剂



参数

自动烟点温度: 420°C (根据 ASTM E-659)
粘度: 高粘度 80.54 Pa.s
卤素和硫含量: <50ppm
符合标准:
ASTM F519
ASTM 锅炉和压力容器规范(T-533)
NAVSHIPS 250-1500
FAA-AC #25-29 (无甘油)
核电级别(< 50 ppm 卤素和硫)
P91 钢检验(无水)

HiTempco+™

操作温度范围:
-45~455°C/-50~850°F

美国 Echo Ultrasonics 公司 HiTempco 是由 Aerotech/Krautkramer Branson 在 20 世纪 70 年代中期推出的，然后由 GE 制造和销售了几十年。现在升级版 HiTempco+ 提供从 -45 到 455°C 的更宽的温度范围，其应用范围从高温测厚和缺陷检测到低温耦合，其中无腐蚀，广泛的材料兼容性和长使用寿命是主要优点。

性能

- 新的高温配方
- 快速响应，无等待时间
- 没有残留物或清漆
- 没有留下塑料聚合物或焦炭
- 优异的腐蚀抑制性。为钢和铸铁提供无毒、优异的长期腐蚀抑制，并与其他金属和大多数塑料兼容。HiTempco+ 可以被留在原处，除非它会干扰后续的制造操作，如喷漆或电镀
- 无毒、无刺激性
- 低环境影响。不含全氟化碳，花生油或坚果油

规格

订货号	容量
HTPLUS-02	2 盎司/59 毫升

高温 超声波耦合剂



参数

自动烟点温度: 479°C
粘度: 粘稠的油脂状, 150000cps
闪点温度: 343°C (克利夫兰开口杯)