

UltraSoniX™

操作温度范围:

-12~104°C / -10~220°F

美国 Echo Ultrasonics 公司 UltraSoniX 超声波耦合剂
广泛用于测厚、探伤等超声波检测
具有优良的缓蚀性
不含甲醛和乙二醇醚

性能

- 不含甘油，符合按照美国联邦航空局 AC 25-29 规定(确保甘油不能用于铝材料，因为它会导致腐蚀)，以及不需要甘油的碳纤维复合材料的应用
- -12~104°C 的温度范围，满足大多数应用
- 水溶性，容易去除
- 环境友好--没有甲醛、硝酸盐、亚硝酸盐或乙二醇醚
- 残留物比大多数超声耦合剂低
- 去除：用纸或抹布擦拭，或水洗

规格

订货号	容量
US-4	4 盎司/118 毫升
US-8	8 盎司/236 毫升

高性能 超声波耦合剂



参数

粘度: 中等(标准)~60000cps(可流动凝胶)
卤素和硫含量: <50ppm
PH 值: 8(在 20°C 时)
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)

EchoPure™

操作温度范围:

-51~176°C / -60~ 350°F

美国 Echo Ultrasonics 公司 EchoPure 是最通用的水溶性/无水超声波耦合剂，也是相控阵手动超声波检测的首选耦合剂，通过消除楔形下的干点以及由此产生的噪音和伪像来提高缺陷的再现性。
EchoPure 是极冷环境检查的理想耦合剂，在低至-51°C 的下不会在被测物上结霜，同时也非常适合在环境温度和高温下使用，例如高达 176°C 的高温焊接和沙漠夏日阳光下的管道焊接，这些地方需要缓慢的挥发和较长的检查时间。

性能

- 非常适合相控阵和角度波束检查
- 干燥非常缓慢，干燥时间为几天或几周
- 盐稳定。不会因腐蚀或盐而变稀
- 比大多数超声波耦合剂具有更好的多金属兼容性
- 不含甘油
- 获准与食物偶然接触的成分
- 环境和操作人员友好，不含甲醛、磷酸盐、硅树脂、香料、硝酸盐、亚硝酸盐、重金属、唑类、抗菌剂或杀菌剂
- 无水且可溶于水，具有出色的声学性能

规格

订货号	容量
EPMV-4	4 盎司/118 毫升

高性能 超声波耦合剂



参数

自动烟点温度: 371°C
粘度: 高粘度凝胶状流体
卤素和硫含量: <50ppm
PH 值: 8(在 20°C 时)
符合标准:
ASTM F519
P91 钢材检验-满足无水耦合剂的要求
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)