

EchoTherm™

操作温度范围:

90~538°C / 200~1000°F

美国 Echo Ultrasonics 公司 EchoTherm 高温超声波耦合剂含有一种聚合物, 该聚合物在 400°C 时熔化, 从而扩大了工作范围, 但是, 不必达到该温度即可获得即时读数。

如果测试温度低, 可选更加经济的高温耦合剂, 比如 VersaSonic(-23 ~ 371°C) 或 HiTempco+(-45 ~ 455°C)。

性能

- 当在 93°C 至 538°C 的温度下执行高温测厚仪或腐蚀剖面测量时, EchoTherm 消除了意外自燃事件的工业事故责任、人员风险因素
- 由于使用超声波测厚仪测量时只需很少量的 EchoTherm, 热分解和局部通风速度慢, 预计烟雾中的汽化和热分解产物不会对健康造成危害
- 不含聚四氟乙烯, 预计不会引起“聚合物羽热”
- EchoTherm 是最经济的超高温耦合剂

规格

订货号	容量
ETM-02	2 盎司/59 毫升

超高温 超声波耦合剂



参数

自动烟点温度: >704°C (ASTM E659-14)

粘度: 稠膏状

闪点温度: 570°C

EchoTherm Extreme™

操作温度范围:

-40~675°C / -40~ 1250°F

美国 Echo Ultrasonics 公司 EchoTherm Extreme 在进行高温超声波检查时, 降低了工业事故责任、人员风险和意外自燃事件等因素。如果超声波测量或腐蚀测试是在潜在易燃或易爆的环境中进行的, 建议将 EchoTherm Extreme 作为唯一一种在 704°C 以下不会自燃, 也不会留下残留物的高温耦合剂。

性能

- 干扰后续检查的残留物最少
- 比含有塑料聚合物的高温耦合剂烟雾少
- 不含塑料熔化物。。响应时间很短, 因此提高了测试效率, 减少了探头
- 在测试过程中暴露在高温下的时间

规格

订货号	容量
ETM-EX-02	2 盎司/59 毫升

超高温 超声波耦合剂



参数

自动烟点温度: 704°C

粘度: 膏状

化学成分:

氯化物: 通常 < 1 ppm

卤素总量: 通常 < 5 ppm

硫: 通常 < 1 ppm

符合标准: ASTM F 519-3