

**ECHOFLUID Ultraschallkoppelmittel / Couplant for
Ultrasonic Testing**

Art.-Nr. 9004

**.... ist als viskose Flüssigkeit mit ausgezeichneter
Korrosionsschutzwirkung das ideale Mittel für alle
Kontakttechnikanwendungen**

**.... is a viscous liquid with outstanding corrosion protection properties and
therefore the ideal choice for all applications in contact testing technic.**



Allgemeine Beschreibung / General Description

ECHOFLUID dient als Koppelmittel für die US-Prüfung in Kontakttechnik.

ECHOFLUID is used as a couplant for ultrasonic testing in contact testing technic.

Anwendungshinweise / Method of Use

ECHOFLUID ist von viskos-flüssiger Konsistenz und daher optimal geeignet für alle Kontakttechnik-anwendungen. Mit ECHOFLUID werden aufgrund seiner hohen Schallgeschwindigkeit (etwa 1870 m/s) bessere akustische Ankopplungen als bei der Verwendung von beispielsweise Öl, Fett oder Wasser erreicht. ECHOFLUID tropft -als dünner Film aufgetragen- nicht ab und ist daher auch für die Anwendung über Kopf geeignet. ECHOFLUID ist nicht aggressiv, so können auch die meisten lackierten Oberflächen und viele Kunststoffe bedenkenlos geprüft werden. Mit Wasser ist ECHOFLUID rückstandsfrei wieder zu entfernen. Besonders hervorzuheben sind die ausgezeichneten Korrosionsschutzeigenschaften: Selbst mehrtägiger Kontakt mit ECHOFLUID verursacht z.B. auf Eisenmetallen keinerlei Korrosionserscheinungen.

ECHOFLUID is a viscous liquid and therefore an optimum choice for all applications in contact testing technic. Compared to the use of oil, grease or water ECHOFLUID provides a better acoustic coupling. This is due to its high ultrasonic velocity of app. 1870 m/s. ECHOTRACE shows no drip-off and is therefore recommended for overhead applications, too. The product is non-aggressive and thus painted surfaces and plastics may be treated with ECHOTRACE without any damages. ECHOFLUID can easily be removed with water without leaving any residues. ECHOFLUID has outstanding corrosion protection properties: even after several days of contact ECHOFLUID causes e.g. on ferrous metals no corrosive effects.

Eigenschaften / Properties

- Ultraschallkoppelmittel auf Wasserbasis
- optimale akustische Eigenschaften
- frei von Schwefel, Halogenen, Phosphor und Silikon
- tropft nicht ab (für Anwendungen über Kopf)
- mit Korrosionsschutzwirkung
- hautverträglich
- rückstandsfrei
- Temperaturbereich 0°C bis 80°C
- geeignet für Eisen- und Nichteisenmetalle sowie für Kunststoffe
- Mindesthaltbarkeit: 2 Jahre
- *Water-based couplant for ultrasonic testing*
- *optimum acoustical coupling properties*
- *free of Sulfur, Halogen, Phosphorous and Silicon*
- *no drip-off (Overhead applications)*
- *contains corrosion inhibitor*
- *skin tolerated*
- *no residues*
- *temperature range 0°C up to +80°C*
- *suitable for ferrous and nonferrous metals and for plastics*
- *minimum keeping time: 2 years*

Weitere Hinweise / Further Information

Das Produkt ist frei von Silikon und Nitrit. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

The product is free of nitrite and silicone. Please consider the information given in the MSDS.