



ECHOTRACE, ECHOFLUID und ECHOKOR

Koppel- und Korrosionsschutzmittel für die Ultraschallprüfung

KARL DEUTSCH

ECHOTRACE, ECHOFLUID und ECHOKOR

Koppel- und Korrosionsschutzmittel für die Ultraschallprüfung

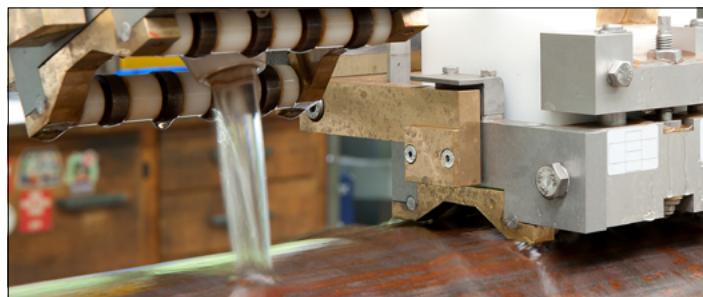
Ultraschall kann nur mit großen Empfindlichkeitsverlusten über das Medium Luft in ein festes Prüfobjekt eingeleitet werden. Eine Ankopplung über Luft kommt daher nur in Sonderfällen bei niedrigen Frequenzen zum Einsatz. Für die empfindliche Ultraschallprüfung im MHz-Bereich wird der Schall immer mit einer Flüssigkeit (Wasser, Öl oder Gel) als Koppelmittel in das Prüfobjekt eingeleitet.



	ECHOTRACE	ECHOTRACE HT-170	ECHOFLUID
	<ul style="list-style-type: none">▪ Koppelgel auf Wasserbasis▪ Tropffest▪ Frei v. korrosiven Bestandteilen	<ul style="list-style-type: none">▪ Koppelmittel f. heiße Oberflächen▪ Viskose Flüssigkeit mit hervorragenden Gleiteigenschaften	<ul style="list-style-type: none">▪ Koppelflüssigkeit mit ähnlicher Viskosität wie Wasser oder Öl▪ Frei v. korrosiven Bestandteilen
Zulassungen	AREVA NP TLV 9017, DIN 25435-1 ASME CODE, Sec. V	-	ASME CODE, Sec. V
Eignung		Ultraschallprüfung mit Handgeräten	
Temperaturbereich	0 °C – 80 °C	-40 °C – 170 °C	-20 °C – 80 °C
Anwendungsbereich		Eisen- und Nichteisenmetalle, Kunststoffe	
Gebindegrößen	100 ml, 0,5 l, 3 l, 5 l, 200 l	100 g	100 ml, 1 l, 10 l, 200 l

Der Koppelmittelzusatz ECHOKOR schützt die Oberflächen von Eisen- und Stahlwerkstücken vor Korrosion und erhöht die Standzeit der Prüfköpfe erheblich. Mit der üblichen Konzentration von 1–2,5 Vol.-% bleibt das Koppelmittel hautverträglich.

ECHOKOR	
	<ul style="list-style-type: none">▪ Korrosionsschutzmittel▪ Wassermischbar, Schaumarm▪ Optimal für Tauchbeckenanwendungen
Zulassungen	TRGS 611
Eignung	Ultraschall-Prüfanlagen mit Tauchtechnik oder Wasserstrahlankopplung
Gebindegrößen	1 l, 5 l, 200 l



Unter diesem QR-Code (Scan oder Klick) finden Sie auf unserer Webseite für alle unsere chemischen Produkte

- [Technische Merkblätter](#)
- [Sicherheitsdatenblätter](#)



KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Deutschland
Telefon +49 202 7192 0
info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

DIN EN ISO
9001
zertifiziert

KARL DEUTSCH