

ECHOKOR-LF
Art.-Nr. 9028

.... ist als besonders schaumarme Zubereitung mit ausgezeichneter Korrosionsschutzwirkung das ideale Mittel für alle Koppelmittelkreisläufe mit hoher Schaumbildungsneigung.

.... is an emulsion which reduces foam and shows outstanding corrosion protection properties. Therefore it is the ideal choice for coupling-media-circulations having a high foaming tendency.



Allgemeine Beschreibung / General Description

ECHOKOR-LF ist ein Korrosionsschutzmittel zum Ansetzen wässriger Bäder und Koppelmittelkreisläufe für die Ultraschallprüfung. *ECHOKOR-LF is a corrosion inhibitor to prepare aqueous baths and coupling media-circulations for ultrasonic testing.*

Anwendungskonzentration / *Application*: 1,0 - 2,5 Vol. %

Anwendungshinweise / Method of Use

Das Korrosionsschutzmittel ECHOKOR-LF ist eine hellbraune, klare viskose Flüssigkeit, die sich unter Umrühren schnell in Wasser verteilt. ECHOKOR-LF dient vor allem zum Schutz blanker Eisen- und Stahloberflächen gegen den Angriff von Wasser im neutralen und alkalischen Bereich sowie zum zeitlich begrenzten Schutz gegen atmosphärisch bedingte Korrosion. Darüber hinaus ist eine Korrosionsschutzwirkung auch für NE-Metalle wie z.B. Kupfer und Messing gegeben. Das Produkt ist besonders schaumarm und daher ausgezeichnet für solche Koppelmittelkreisläufe geeignet, die aufgrund starker Verwirbelung zur Schaumbildung neigen. Im Langzeitversuch ergaben sich im o.a. Konzentrationsbereich keinerlei Beeinträchtigungen der Eigenschaften von ECHOGRAPH-Tauchtechnik- und Anlagenprüfköpfen. Die optimale Anwendungskonzentration ist ggf. durch Versuche zu ermitteln.

Corrosion inhibitor ECHOKOR-LF is a light brown, clear, viscous liquid which quickly distributes in water by stirring. ECHOKOR-LF is mainly used to protect bright iron and steel surfaces from water in the neutral or alkaline range and for temporary protection against atmospherical corrosion. Furthermore, ECHOKOR-LF has anti-corrosive properties for nonferrous metals like copper and brass. The product is extremely low foaming and therefore an excellent solution for those coupling media-circulations which show a high foaming tendency due to a strong whirling. In a long-time test, no deterioration of any properties of ECHOGRAPH immersion probes was found for the a.m. concentrations. The optimum suitable mixing ratio has to be determined empirically.

Eigenschaften / Properties

Korrosionsschutzwirkung / <i>Corrosion-Test</i> (DIN 51 360 T2):	0 (4 %)
pH-Wert / <i>pH-Value</i> (DIN 19 261):	pH=9,2 (4 %) pH=9,5 (Konzentrat)
Schaumverhalten / <i>Foaming</i> :	Das Produkt ist schaumarm / <i>extremely low</i>
Mindesthaltbarkeit / <i>Minimum keeping time</i> :	3 Jahre / 3 years

Weitere Hinweise / Further Information

Das Produkt ist frei von Diethanolamin 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.