

INDAKOR ZK

TECHNICKÝ LIST

TL 174/2001

Datum vydání: 11.12.2002

Datum revize: 14.4.2025

Charakteristika výrobku:

INDAKOR ZK je reakční produkt diethanolaminu a kyseliny olejové.

Použití:

INDAKOR ZK je inhibitor koroze rozpustný v minerálních olejích.

Vlastnosti výrobku:

INDAKOR ZK je hnědá viskózní kapalina

Parametry:

Znak kvality	Hodnota
Číslo aminové v mg KOH/g	50 až 70
Číslo kyselosti v mg KOH/g	max. 10

Zpracování výrobku:

Používá se v roztoku s běžnými oleji, v průmyslu barev a laků, v ochranných voscích a v kompozicích průmyslových pomocných prostředků slouží jako účinný prostředek k dočasné ochraně kovů proti korozi. Pro přípravu roztoků **INDAKORu ZK** se doporučuje teplota 50 až 80 °C.

INDAKOR ZK chrání železné i neželezné kovy proti korozi v podmínkách 100 % relativní vlhkosti a částečně i v prostředí kyselin a solí (např. chloridů), vůči akumulátorové kyselině sírové.

INDAKOR ZK lze použít k přípravě protikorozních prostředků na bázi olejů, vazelin, tuků, vosků, těkavých rozpouštědel apod. nebo ke zlepšení antikorozních vlastností ropných výrobků, jejichž hlavní funkcí je mazací nebo jiná speciální schopnost.

INDAKOR ZK podstatně neovlivňuje mazací vlastnosti ropných výrobků. Použití ropných výrobků aditivovaných 1 až 10 % **INDAKOR ZK** je omezeno teplotou 100 až 120 °C.

INDAKOR ZK se nemusí snášet s některými speciálními přísadami ropných výrobků, jako jsou některé antioxidanty nebo detergenty.

Použití **INDAKORu ZK** je zvláště výhodné tehdy, jestliže lze spojit některou výrobní operaci s konzervací. Například tažení, rovnání nebo leštění profilové oceli se většinou provádí v olejových lázních, přidavkem **INDAKOR ZK** k těmto olejům odpadá konzervace oceli jako samostatná operace. Minerální oleje nebo tuky s přísadou **INDAKOR ZK** (1 až 2 %) splňují normu pro konzervační prostředky (ČSN 03 8205).

INDAKOR ZK by neměl být dlouhodoběji zatěžován teplotami nad 100 °C, neboť by mohlo dojít ke snížení jeho korozně ochranných vlastností. Při teplotě cca 140 °C dochází ke snížení ochranné účinnosti o 10 až 20 %, vlivem teplot nad 150 °C může dojít k částečnému rozkladu inhibitoru.

INDAKOR ZK je i vhodný antikorozní prostředek pro základní rozpouštědlové barvy. Doporučené dávkování do 2 %.

Balení, skladování:

INDAKOR ZK se dodává v PE konvích o objemu 50 litrů nebo v jiných, předem dohodnutých obalech.

Skladuje se v uzavřených obalech na místech chráněných před přímými povětrnostními vlivy.

Doporučená teplota skladování je +5 až +25 °C.

Skladování při teplotě nižší než 0 °C nemá negativní vliv na aplikační vlastnosti výrobku.

Doprava:

INDAKOR ZK se dopravuje krytými dopravními prostředky za dodržení předpisů ADR/RID.

Záruční doba:

Je-li výrobek dopravován a skladován dle výše uvedených podmínek, je jeho záruční doba 12 měsíců od data výroby.

Poznámka:

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Tento technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.