

INDAKOR 2-0

TECHNICKÝ LIST

TL 161/2001

Datum vydání: 11.12.2002

Datum revize: 14.4.2025

Charakteristika výrobku:

INDAKOR 2-0 je inhibitor koroze adsorpčního typu pro železné i neželezné kovy.

Použití:

INDAKOR 2-0 je inhibitor koroze rozpustný v minerálních olejích a dobře dispergovatelný do vodou ředitelných nátěrových hmot. Doporučená teplota rozpouštění 60 až 70 °C.

Vlastnosti výrobku:

Tmavě hnědá viskózní kapalina neionogenního charakteru. Při teplotě pod 10 °C přechází v polotuhou až tuhou pastu. Při vyšších teplotách neomezeně mísitelný s minerálními oleji, motorovými palivy a většinou organických rozpouštědel.

Parametry:

Znak kvality	Hodnota
Číslo kyselosti v mg KOH/g	105 až 120
Číslo jodové	min. 77
Obsah dusíku v %	min. 2
Obsah vody	max. 0,7

Zpracování výrobku:

INDAKOR 2-0 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 2-0 lze použít k přípravě protikorozních prostředků na bázi olejů, vazelin, tuků, vosků, těkavých rozpouštědel a pod. nebo ke zlepšení antikorozních vlastností ropných výrobků, jejichž hlavní funkcí je mazací nebo jiná speciální schopnost.

INDAKOR 2-0 podstatně neovlivňuje mazací vlastnosti ropných výrobků. Použití ropných výrobků aditivovaných 1 až 10 % **INDAKORu 2-0** je omezeno teplotou 100 až 120 °C. **INDAKOR 2-0** se nemusí snášet s některými speciálními přísadami ropných výrobků, jako jsou některé antioxidanty nebo detergenty.

Použití **INDAKOR 2-0** 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, přídavkem **INDAKOR 2-0** k těmto olejům odpadá konzervace oceli jako samostatná operace.

Minerální oleje nebo tuky s přísadou **INDAKOR 2-0** (1 až 2 %) splňují normu pro konzervační prostředky (ČSN 03 8205).

INDAKOR 2-0 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 2-0 je i vhodný antikorozi prostředek pro základní rozpouštědlové barvy. Doporučené dávkování do 2 %.

Balení, skladování:

INDAKOR 2-0 se dodává v kovových sudech o objemu 200 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 2-0 se dopravuje krytými dopravními prostředky v souladu s předpisy 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.