

KORING 141

Čistící a konzervační kapaliny

Obecný úvod

Čistící a konzervační kapaliny KORING 141 jsou světle žluté až slabě nahnědlé kapaliny nízké viskozity. Jedná se o směs odsířených a odaromatizovaných kapalných uhlovodíků, protikorozních inhibitorů a jiných aditiv.

Všechny varianty výrobků jsou určeny k čištění a konzervaci kovových výrobků. Přičemž prostředky řady KORING 141 jsou určeny na protikorozní ochranu výrobků jak ze železných kovů, tak i všech barevných kovů a jejich slitin.

Prostředky se používají jak v průběhu mezi výrobními operacemi, při opravách a montážích, tak i ke konečnému čištění a konzervaci v závěrečné fázi povrchových úprav výrobku. Čistící a konzervační kapaliny jsou vhodné především pro umytí obrobeneho povrchu a dlouhodobou ochranu. Prostředky zasychají. Na povrchu zanechávají mikronový ochranný film inhibitoru koroze, který v převážné většině případů není nutné odstraňovat.

Kapaliny se vyrábí ve třech modifikacích:

M - má vynikající čistící a odmašťovací vlastnosti, přičemž doba ochrany je zhruba 1 rok. Používá se především pro výrobní očištění a odmaštění a na mezioperační ochranu.

K - má výborné čistící a odmašťovací vlastnosti, přičemž doba ochrany je víc než rok. Používá se pro čištění a odmaštění, jak pro mezioperační ochranu, tak pro expediční ochranu v klimatických podmínkách, které nejsou extrémní (ne tropy nebo zámořská doprava).

V - má dobré čistící a odmašťovací vlastnosti a poskytuje dobu antikorozi ochrany až několik let. Používá se především na současné očištění a expediční konzervaci i pro extrémní podmínky. V případě, že na povrch výrobku mají být aplikovány povrchové úpravy, je vhodné provést zkoušku, a pokud je to nutné, provést umytí ochranné vrstvy. To se provádí organickými rozpouštědly za studena nebo vodními prostředky při teplotách nad 40 °C.

Metody aplikace

Čistící a konzervační kapaliny KORING 141 lze aplikovat natíráním, válečkováním, tamponováním, vzduchovým nebo bezvzduchovým nástřikem, nebo přímo ponorem výrobků do čistící lázně.

Prostředky lze ve většině případů libovolně kombinovat s provozními oleji i jinými konzervačními prostředky (avšak provozní zkouška je nutná).

Příklady použití

Čištění a ochrana strojírenských, hutnických, elektrotechnických, aj. výrobků pro mezioperační skladování, při přepravě a dlouhodobém skladování. Mimo odmaštění, vyčištění a dlouhodobé protikorozní ochrany, jsou prostředky také vhodné na uvolňování zarezlých spojů a na odstranění počínající bodové koroze.

Upozornění:

- Jedná se o prostředky, které jsou na pomezí III. až IV. třídy hořlavosti. Při práci zamezit styku s ohněm a zabránit vzniku jisker.
- Páry jsou těžší než vzduch a mohou s ním tvořit výbušnou směs.
- V případě nánosu prostředků nástřikem, je nutné zajistit dobré větrání.
- Před provedením finální povrchové úpravy, například nátěr barvou nebo před lakováním, je zapotřebí provést zkoušku, zda inhibitor nesnižuje adhezi povrchové úpravy. Pokud ano, je zapotřebí jej umýt buď vodním mycím prostředkem při teplotě nad 40 °C, nebo technickým benzínem a podobnými rozpouštědly.
- Nejmenší antikorozi účinnost mají prostředky na slitiny zinku a pozinkované povrchy.

Výhody

Vysoká čistící schopnost integrovaná s ochrannou účinností při nízké spotřebě, relativně dlouhodobé ochranné působení, široké meze mísitelnosti s konzervačními prostředky, palivy a provozními médii, snadné nebo žádné odstraňování po ukončení ochrany.

Balení

Čistící a konzervační kapaliny KORING 141 se dodávají v plastových kanystrech o obsahu 25, 50, 60 l nebo v 200 l sudech. Podle přání zákazníka lze dodávat minimálně 10 l kapaliny v obalech podle vzájemné dohody, případně lze dodávat výrobky jinak upravené podle zadání.

Skladovatelnost

Skladovatelnost výrobků je 24 měsíců v původním obalu ve skladech s teplotou od 5 °C do 30 °C při vyloučení vlivu přímého slunečního záření. Při skladování je nutno dodržovat zásady práce s hořlavinami III. třídy.