

KORING 311-2

Aplikační roztok inhibitoru koroze pro mytí a konzervaci

Obecný úvod

Aplikační roztok KORING 311-2 je nahnědlá kapalina obsahující inhibitory koroze a odmašťovací přísady. Dodává se jako koncentrát - doporučujeme ředit destilovanou, demineralizovanou nebo deionizovanou vodou. Je možno použít i vodu z vodovodního řádu, ale o něco se sníží účinnost. Kapalina slouží jako prostředek pro umytí a odmaštění kovových výrobků a jejich současnou konzervaci proti korozi. Používá se zejména pro odstranění obráběcích emulzí a mezioperační konzervaci polotovarů. Ale je také účinný na zastavení počáteční bodové nebo mezikrystalové koroze.

Metody aplikace

Před použitím je vhodné koncentrát naředit vodou. Maximální ředění činí 1:20 hmotnostních dílů. Tj. na 1 kg koncentrátu se přidá maximálně 20 l vody. Při některých poměrech ředění může vzniknout bílý zákal. Ten není nijak na závadu účinnosti. Přípravek je možné použít i jako koncentrát a výrobky do něj ponořit.

Aplikační roztok je možné použít do průmyslových praček, do ručních mycích stolů i pro mytí ponorem. Optimální pracovní teplota naředěné kapaliny je 40 °C, ale účinná je v rozmezí 10-60 °C. Horní teplotní mez použitelnosti kapaliny je 70 °C. Pokud v pračkách kapalina nepřiměřeně pění, doporučujeme použít odpěňovač.

Po ukončení mytí je vhodné nechat výrobek okapat. Usušení lze uskutečnit na vzduchu, ofoukáním tlakových vzduchem, v proudu teplého vzduchu, otřením savým materiálem apod. Pokud výrobky schnou nerovnoměrně, mohou na nich zůstat žluto-bílé skvrny po inhibitory koroze. V případě, že jsou na závadu, je jejich tvorbě možné zabránit utřením povrchu výrobků savým materiálem, nebo důkladným vyfoukáním kapek.

Aplikační roztok je určen především pro umytí obráběcích emulzí z výrobků a jejich současnou mezioperační konzervaci. Konzervace je účinná až jeden rok při skladování v suchých skladech.

Na větší a odolnější znečištění, než jsou obráběcí emulze, je vhodné odzkoušet různá ředění prostředku.

Upozornění

1. Použité inhibitory koroze jsou rozpustné ve vodě. Pokud tedy dojde k jejich umytí vodou, nebo jsou vystaveny účinku zkondenzované vlhkosti, dojde k jejich odplavení a tím ke ztrátě konzervační účinnosti.
2. Prostředek je vyprojektován na mezioperační konzervaci. Proto u některých silných znečištění (například grafitované nebo teflonované minerální oleje) nemusí mít dostatečnou mycí účinnost.
3. Pokud v obráběcí kapalině byly antikoroční přísady, je nutné si předem odzkoušet, že nedochází k nežádoucí chemické reakci mezi těmito aditivami a inhibitory koroze v aplikačním roztoku.
4. Aplikační roztok má schopnost rozpouštět barvy.
5. Kapalinu nevystavovat teplotám nad 70 °C.
6. Neskladovat v PET obalech a styrenových kopolymerech. Narušuje některé gumové směsi.

Výhody

Snadná aplikace, vysoká účinnost, univerzálnost v používaných technologiích, biologická odbouratelnost. Kapalina současně slouží jako mycí a odmašťovací i antikoroční konzervační prostředek.

Skladovatelnost

Skladovatelnost výrobků je 2 roky v uzavřeném obalu při teplotě do 30 °C a při vyloučení vlivu přímého slunečního záření.