

KORING 702

Organická odmašťovací a mycí kapalina

Obecný úvod

Odmašťovací a mycí kapalina KORING 702 je téměř bezbarvá směs vysoce rafinovaných uhlovodíků nízké viskozity. Kapalina je určena pro odmašťování a mytí olejů, emulzí a jiných procesních kapalin v kovo obráběcím průmyslu. Díky svojí účinnosti se může používat i za studena a má schopnost pronikat a vzlínat i do velmi malých kapilárních prostor. Přestože neobsahuje žádná protikorozní aditiva, nepodporuje tvorbu koroze.

Metody aplikace

Kapalinu je možné nanášet štětcem na výrobek v dostatečném množství, aby došlo ke spláchnutí rozpuštěných nečistot. Nejlépe se k danému účelu hodí mycí stoly, kde je kapalina umístěna v sudu a do štětce dopravována čerpadlem. Přes rošt stolu pak stéká opět do sudu.

Dalším způsobem použití je ponor. Výrobek, který má být umyt se do kapaliny ponoří a nechá několik minut působit. Doba je závislá na teplotě lázně i na množství a druhu znečištění výrobku. Mechanická intenzifikace jako je míchání nebo pohyb materiálu mycí proces urychlují.

Další možností použití kapaliny jsou tlakové pračky, včetně postřikových. V tomto případě je však možné pracovat za zvýšené teploty jen tehdy, pokud je zajištěno odsávání par. Prací zařízení musí být uzavřená tak, aby nedocházelo k uvolňování aerosolu do pracovního prostředí. Další informace jsou v kapitole Upozornění a v Bezpečnostním listu.

Po ukončení praní se výrobek nechá okapat a na vzduchu uschnout tak, aby se minimalizoval odpar do ovzduší a ztráty.

Upozornění

Kapalina KORING 702 je hořlavina III. třídy. Je proto zapotřebí dbát na to, aby nedošlo k tvorbě kritické výbušné koncentrace par v ovzduší. Limity jsou dány Bezpečnostním listem. Dolní meze výbušnosti lze dosáhnout v uzavřených nevětraných prostorách, obvykle tam, kde jsou jímky. Páry kapaliny jsou těžší než vzduch, proto se hromadí na nízko položených místech. V případě, že by v některém provozu hrozilo dosažení kritické koncentrace par, je nutné mít zařízení v daném místě v provedení Eex. Proto je nutné mít pracoviště dobře odvětrána, nebo je mít umístěny v halách s velkým objemem vzduchu. Při práci s kapalinou je zakázáno kouřit, jíst a pít. Vzhledem k tomu, že kapalina má silný odmašťovací účinek, je doporučeno po práci ošetřit ruce reparačním krémem. Přípravek může bobtnat některé druhy gumových směsí. Před jeho použitím na tyto materiály je nutné provést zkoušku. Kapalina účinkuje tak, že rozpouští nečistoty a postupně se nasycuje. Nemá schopnost je časem oddělovat s výjimkou procesních mechanických nečistot (špony) nebo vody z emulzí. Vodu odsazuje a ta zůstává na dně nádoby (kapalina je lehčí než voda). Proto časem může dojít k vyčerpání mycí a odmašťovací účinnosti.

Vypotřebovaná kapalina se pak v originálním obalu vrací dodavateli. Vzhledem k tomu, že mez nasycení je individuální a závisí na konkrétním výrobku, množství jeho znečištění, druhu znečištění a dalších faktorech, uživatel si nastavuje svým interním předpisem způsob kontroly úrovně nasycení. Jako metody lze doporučit refraktometrii, UV spektrofotokolorimetrii, plynovou chromatografii, titračně na vhodný standard.

Výhody

Vysoká čistící a odmašťovací schopnost. Rychlé působení. Univerzálnost. Rychlé zasychání. Nepodporuje tvorbu koroze. Ekologičtější náhrada chlorovaných odmašťovacích kapalin.

Balení

Odmašťovací a mycí kapalina KORING 702 se dodává v plastových kanystrech o obsahu 30, 50, 60 l nebo v 200 l kovových 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 v dobře větraných skladech s teplotou od -10°C do 40°C. Při skladování je nutno dodržovat zásady práce s hořlavinami III. třídy.