

# SERVIDUR 2504

**Neutrální prací prostředek pro praní před a po tepelném zpracování, vhodný zvláště pro praní před cementací, nitridací, jinými difúzními nebo povlakovacími procesy a před kalením**

## Vlastnosti

Přípravek **SERVIDUR 2504** byl vyvinut se specialisty na tepelné zpracování pro praní součástí, které jsou následně kaleny, cementovány, nitridovány, bórovány nebo povlakovány. Dosud musely být tyto díly čištěny a odmašťovány v chlorovaných uhlovodících, protože s běžnými průmyslovými pracími prostředky nebylo možné dosáhnout povrchu zcela bez zbytků pracího prostředku.

**SERVIDUR 2504** má tu výhodu, že nejen účinně odstraňuje nečistoty z povrchu součástí, ale nezanechává po sobě zbytkové vrstvy bránící difúzi, např. povlaky fosfátů nebo silikátů. Mimo to poskytuje vypranému zboží kvalitní krátkodobou ochranu proti korozi pro případné skladování před další operací. **SERVIDUR 2504** je úsporný při spotřebě a ve srovnání s běžnými prostředky je s ním možné dosáhnout úspory až 60 %.

**SERVIDUR 2504** je kapalný, a proto se nechá snadno dávkovat. Je možné ho používat i v poměrně tvrdé vodě, takže zpravidla není nutné předchozí změkčování vody.

## Příklady použití

Charakteristickou vlastností **SERVIDURU 2504** je, že nečistoty odstraněné z povrchu součástí nejsou rozpuštěny do pracího roztoku, nýbrž se váží ve formě lehké pěny na povrchu lázně.

To způsobuje, že i po dlouhodobějším použití zůstává roztok čistý a jeho prací schopnost je zachována. **SERVIDUR 2504** se proto hodí pro ostříkové pračky, případně pro kombinované ponorové a ostříkové pračky, ve kterých je k ostříku používán prací roztok nasávaný hrdlem ve spodní části prací vany. Nevhodný je **SERVIDUR 2504** pro pračky peroucí pouze ponorem, protože u nich dochází při vyjímání vypraných dílů nebo vsázky z pračky k nežádoucímu opětovnému zamaštění.

Aby se prací roztok příliš nezředil, měl by zůstat přívod čerstvé vody v průběhu praní uzavřen.

Ke sledování lázně nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření. Kontrola koncentrace pomocí titrace je vhodná pouze u čerstvě nasazených roztoků. Je to proto, že pomocí titrace se určuje alkalita pracího roztoku. Ta je způsobena nosiči aktivních látek (tenzidů), nikoliv však aktivními látkami samotnými, které jsou spíše neutrální (pH 6 až 7). Vzhledem k tomu, že zanesené nečistoty mají většinou neznámé pH a mohou být tedy i alkalické, existuje možnost růstu pH při současném poklesu prací účinnosti.

Spotřeba **SERVIDUR 2504** je velmi nízká. Doplnění lázně pracím prostředkem je i při intenzivním praní silně znečištěných dílů ve třech směnách nutné nejdříve cca po jednom týdnu od nasazení nové lázně.

Technické údaje - orientační hodnoty	SERVIDUR 2504
Dodávaná forma	bezbarvá-nažloutlá kapalina
Hustota při 20 °C (DIN 51 757)	1,03 g/ml
Hodnota pH (3% roztok) (DIN 51 369)	8,2
Doporučená teplota použití	60 - 85 °C
Doporučená koncentrace	0,4 - 0,8 %
Titrační faktor čerstvě nasazeného roztoku	20 ml pracího roztoku titrovat 0,5 M HCl na pH 4,3; Spotřebovaný objem x koeficient 0,61 = koncentrace SERVIDUR 2504 (obj. %)
Korozní ochrana (DIN 51 360)	K-stupeň 0
Doba uskladnění	1 rok v originálním obalu v rozmezí teplot -18 až +40 °C

Pro jakékoli další dotazy jsme Vám kdykoliv k dispozici.

Poslední úpravy: 2015-10-20

Zastoupení v ČR a SR:

**ECOSOND s.r.o.**

Provozovna: K Vodárně 531, 257 22 Čerčany

Tel./fax: +420 317 777 772-5

Email: [ecosond@ecosond.cz](mailto:ecosond@ecosond.cz)

<http://www.ecosond.cz>