

SERVITOL 3070

Koncentrát pro přípravu černících emulzí

Vlastnosti

SERVITOL 3070 slouží k černění součástí po kalení nebo popouštění. **SERVITOL 3070** dává zboží nejen odpovídající syté černé zbarvení, ale způsobuje rovněž dobrou odolnost proti korozi při skladování. **Nutným předpokladem pro vznik trvalého a rovnoměrného černého zbarvení však je, aby díly byly ochlazovány v emulzi z teploty nejméně 400 °C.**

Emulze **SERVITOLU 3070** jsou odolné proti varu, elektrolyticky stabilní a neobyčejně rezistentní proti napadení bakteriemi, což výrazně zvyšuje životnost lázní.

Použití

Emulze **SERVITOLU 3070** se připravují z čisté pitné vody v koncentraci 2 - 12 %. K přípravě ani k doplňování se nehodí, stejně jako u jiných emulzí, užitková ani velmi tvrdá voda. Černící nádrž musí být před přípravou emulze čistá a zbavena všech zbytků starých emulzí. Pro vyčištění a desinfekci celého systému nádrže, který se skládá z

vlastní ochlazovací nádrže, trubek a chladiče, se doporučuje systémový desinfekční prostředek, např. **GROTAN OX.**

Po vytopení na doporučenou teplotu použití 60 - 80 °C je lázeň **SERVITOLU** připravena k použití.

Pro souvislou černou barvu se používá koncentrace 5 -12 %, pro dočasnou ochranu proti korozi postačí 1 - 3 %.

Kontrola koncentrace

Kontrolu koncentrace je možné provádět ručním refraktometrem (méně přesně) nebo pomocí přístroje pro zkoušení řezných emulzí (přesněji).

Doporučení

Za účelem dosažení co nejdelších životností lázní se jako u jiných emulzí, minerálních olejů doporučuje zabránit delšímu klidnému stání emulze. Při provozních pauzách, jako např. o víkendů nebo dovolené, je třeba lázeň čas od času promíchat nebo probublat vzduchem, aby se zabránilo rozmnožení anaerobních mikroorganismů v lázni.

Technické údaje - orientační hodnoty	SERVITOL 3070
Hustota při 20 °C (DIN 51 757)	0,925 g/ml
Viskozita při 40 °C (DIN 51 562)	60 mm ² /s
Bod vzplanutí (DIN ISO 2592)	170 °C
Doporučené koncentrace	2 až 12 %
Doporučené teploty použití	60 - 80 °C

Pro jakékoli další dotazy jsme Vám kdykoliv k dispozici.

Poslední úpravy: 2015-10-19

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

<http://www.ecosond.cz>