

SERVITOL 3070

Konzentrát 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.

Technické údaje (směrné hodnoty)

Hustota při 20 °C	0,925 g/ml
Viskozita při 20 °C	230 mm ² /s
Viskozita při 40 °C	105 mm ² /s
Bod vzplanutí bezvodého koncentrátu	170 °C
Bod hoření bezvodého koncentrátu	194 °C
Doporučené koncentrace	5 až 12 %
Doporučené teploty použití	60 - 80 °C

Použití

Emulze SERVITOLU 3070 se připravují z čisté pitné vody v koncentraci 12 - 15 %. 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. GROGANOL SR1, a to i při prvním plnění nového zařízení.

Aby se dosáhlo homogenního promíchání emulze, je třeba nejprve naplnit lázeň vodou přehřátou na 20 - 40 °C a pak za stálého míchání a při zapnutém víření lázně přidávat odpovídající množství koncentrátu SERVITOL 3070.

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

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 víkendu nebo dovolené, je třeba lázeň čas od času promíchat nebo probublat vzduchem, aby se zabránilo rozmnožení anaerobních mikroorganismů v lázni.

Pro jakékoli další dotazy jsme Vám kdykoliv k dispozici.

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>