

Technický list

SYNTASOL 750

Silně alkalický odmašťovač

Popis a kvalitativní vlastnosti

SYNTASOL 750 je silně alkalický středně emulgující odmašťovací přípravek pro postřikové odmašťování oceli. Lázeň doporučujeme regenerovat odlučovačem mastnot. Přípravek se používá zejména pro odstraňování silných nánosů konzervačních prostředků a různých nečistot mastného charakteru úporně lpících na ocelových předmětech. Je účinný na nové typy biologicky odbouratelných olejů na bázi esterů kyselin rostlinných olejů i na řepkový olej. Je schopen zmýdelnit živočišné tuky a kovové soli mastných kyselin (kovová mýdla). Dispergátor obsažený v přípravku je účinný na grafitické částice a částice ohrusu kovů, které se s povrchu jinak obtížně odstraňují. Není vhodný pro odmašťování barevných kovů a předmětů ze slitin lehkých kovů, protože je rovnoměrně naleptává. SYNTASOL 750 tvoří nahnědlou hydroskopickou krystalickou až hrudkovitou hmotu, rozpustnou v horké vodě.

Oblasti použití

Přednostně pro průmyslové odmašťování oceli a litiny postřikem, ponorem ve vanách nebo v ultrazvukových čistících zařízeních. Případné potlačení pěnovosti je možné dosáhnout odpěňovacími přípravky.

Způsob použití

SYNTASOL 750 je možno použít v zařízení z materiálu, který odolává alkalickému prostředí a použité pracovní teplotě (např. ocelové vany vyložené gumou odolnou alkáliím). **Při přípravě odmašťovací lázně postupujeme tak, že do nádrže napustíme asi 2/3 celkového objemu a ohřejeme na 40 °C a za stálého míchání přidáváme odměřené množství. Po dokonalém rozpuštění doplníme na požadovaný objem a dohřejeme na pracovní teplotu.**

Vzhledem k vyšší pracovní teplotě je nutné odsávání. Odsávání musí být dimenzováno tak, aby nebyly překročeny max. přípustné koncentrace škodlivin. Při ponorovém způsobu odmašťování je vhodné povrch lázně čistit od uvolněných mastnot a nečistot hladinovým sběrači oleje nebo přestřikem.

Ochrana zdraví

Při práci s tuhým přípravkem a pracovní lázní odmašťovače SYNTASOL 750 je nutné dodržovat všechny předpisy pro práci s nebezpečnými látkami a přípravky. Při přípravě lázně a manipulaci s roztoky musí být pracovníci vybaveni ochrannou obuví, zástěrou, rukavicemi obličejovým štítem. Při práci se nesmí jíst, pít a kouřit. Vytápěné lázně musí být opatřeny účinným odsáváním.

Balení

10 a 20 kg kbelíky

Technické charakteristiky

	ponor	postřik	ultrazvuk
doporučená koncentrace (g/l)	10 - 60	5 - 30	5 - 30
doporučená pracovní teplota lázně (°C)	60 - 85	55 - 80	55 - 80
doporučená expozice min.)	1 - 8	0,5 - 3,0	1 - 3