

IMPASOL® SOLVENT S30

TECHNICKÝ ODSTRAŇOVAČ BAREV, LAKŮ, POLYMERŮ a LEPIDEL

NAHRAZUJE XYLEN, ISOPROPYL ALKOHOL, ACETON a MEK

POPIS

IMPASOL® SOLVENT S30 je specificky vyvinutý **EXTRA RYCHLÉ ODMAŠŤOVACÍ ŘEDIDLO** „SPECIÁLNĚ PRO CELULÓZU“. Nahrazuje ředidla na bázi ACETONU, ISOPROPYL ALKOHOLU, XYLENU a směsí MEK. Specificky vyvinutý pro RYCHLÉ A BEZPEČNÉ odstranění a odmaštění nečistot a ředění celulózových výrobků (barvy, inkousty, lepidla). Je velice účinný na vodou ředitelné systémy, PVA, hydroxalkylových a karboxyalkylových celulózách, celulozových acetátech a nitrocelulózách.

Používá se i jako odmašťovadlo povrchů s optimálním odpařováním (5min.) a výrazným zlepšením přilnavosti povrchu. Vysoce efektivní a ekonomické odstraňování široké palety nátěrů, jednosložkových systémů, teplem vytvrzených systémů PVA.

IMPASOL® SOLVENT S30 se nechá opláchnout vodou teplou i studenou pod nízkým i vysokým tlakem, a tím velice snižuje ekonomické náklady. **IMPASOL® SOLVENT S30 JE BIOLOGICKY ODBOURATELNÝ**. Výrazně zlepšuje bezpečnostní a pracovní podmínky a chrání životní prostředí. Jeho používáním se vyhnete jedovatým, nebezpečným a hořlavým ředidlům.

- + **ŽÁDNÉ NEBEZPEČÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**
- + **100% BIOLOGICKY ODBOURATELNÝ**
- + **Není v ATEX ZONĚ**
- + **EXELENTNÍ ÚČINNOST**
- + **EKONOMICKÝ – SMÝVATELNÝ VODOU**

VÝHODY IMPASOL® SOLVENT S30

- + **ČISTIČ ZA STUDENA**
- + **SMÝVATELNÝ VODOU**
- + **Rychlé odpařování**
- + **Antikorozivní**
- + **Zaručeně bez jedovatých, karcinogenních a toxických látek**
- + **Extrémní odstraňovací síla**
- + **Unikátní povrchové napětí**
- + **Bezezbytkový odmašťovač**

IMPASOL® SOLVENT S30 se používá čistý, za studena. Jednotlivé díly je možné čistit namáčením i za použití ultrazvuku. Povrch může být následně očištěn vodou pod nízkým i vysokým tlakem, který lépe odstraní zbytky barev, laků a nečistot, a tím velice snížíme ekonomické náklady.

IMPASOL® SOLVENT S30 se aplikuje hadrem, štětcem, máčením, v nádrži, stříkáním (postřikem), ponorem, a to s mícháním nebo bez míchání (okruhy). Čas (doba) čištění povrchů (odstraňování starých nátěrů) závisí na charakteru nánosu, resp. nátěru, který je potřebné odstranit, na jeho tloušťce a stupni vytvrzení (polymerizace).

IMPASOL® SOLVENT S30 je schopný přibližně za 2 až 8 minut očistit slabé povlaky, nátěry (5-10µm). V případě odstraňování více vrstev nátěru tento čas může být i delší (30 minut a více dle vrstev povlaku).

Používání **IMPASOL® SOLVENT S30** nevyžaduje žádnou následnou investici do nákladné mycí linky, bezpečnostních opatření, speciálních skladů hořlavín a žíravín, atd.. Velice lehce se adaptuje na každý odstraňovací a odmašťovací proces (velmi vhodný pro máčecí a ponorové lázně).

APLIKACE IMPASOL® SOLVENT S30

- ☑ Čištění a odmašťování skla
- ☑ Čištění a odmašťování elektronických komponentů
- ☑ Vyplachování a čištění systémů, pump, stříkacích pistolí a hlav.
- ☑ Vyplachování a čištění systémů, pump, stříkacích pistolí a hlav u zařízení na PVA.
- ☑ Vyplachování a čištění systémů a koncovek od nánosů celulózových pryskyřic, gelů a barev.
- ☑ Vyplachování zásobníků inkoustů v ofsetovém tisku a flexografii.
- ☑ Vyplachování a čištění aplikátorů a trysek znečištěných od pryskyřic, lepidel, barev, laků a pěn.
- ☑ Čištění štětců, válečků, nářadí, aplikátorů a náčiní od celulózových pryskyřic a ne zpolymerizovaných barev.
- ☑ Máčení, stříkání a čištění nerezových válců – odstraňování povlaků nátěrů a lepidel, hlubotisku.
- ☑ Odstraňování nálepek a štítků
- ☑ Čištění sítotisku na skle, plastech, kovech, textilu – aplikace stříkáním.
- ☑ Čištění povrchů znečištěných od pryskyřic, lepidel, barev, laků a inkoustů.
- ☑ Mytí nádrží, tanků, mixovacích a dávkovacích zařízení pryskyřic.
- ☑ Čištění stříkáním a kartáčováním výrobních tanků a mixérů.
- ☑ Čištění zásobníků u tiskařských strojů
- ☑ Čištění nanášecích zařízení (stříkacích kabin)

Srovnávací tabulka IMPASOL® SOLVENT S30

Ředidlo	Rychlost odpařování	Rozpouštěcí síla	Zápach	Bod vzplanutí
SOLVENT S 30	5 min	+++	Nízký	31°C
Aceton	3 min	+++	Extra vysoký	- 18°C
MEK	1 min 20	++	Vysoký	-9°C
ISOPROPYL ALKOHOL	4 min	+	Vysoký	13°C
TOULEN	4 min	+++	Vysoký	4°C
XYLEN	10 min	++	Vysoký	27°C

IMPASOL® SOLVENT S30 je především doporučován na :

- **Náhrada za ACETON a ISOPROPYL ALKOHOL (LÍH)**
- **Máčení a stříkání aplikátorů, válců, trysek a difuzorů znečištěných od laků, barev, lepidel a pryskyřic.**
- **Čištění zásobníků, příslušenství, tanků, míchacích zařízení od pryskyřic, barev a laků.**
- **Odmašťování a čištění v elektronickém a optickém průmyslu**
- **Rychlé odstraňování barev a laků v tiskařském průmyslu**

ZPŮSOB POUŽITÍ

- ☉ Hadr
- ☉ Ponoření
- ☉ Tampon
- ☉ Kartáč a štětec
- ☉ Cirkulace
- ☉ Ponoření a míchání
- ☉ Nízko tlakové stříkání

REGENERACE Regeneraci produktu lze provést dvojím způsobem:

 Destilací nebo Sedimentací

Destilační teplota **IMPASOL® SOLVENT S30** v atmosférickém tlaku je 120-160°C.

Nejvhodnější je destilovat pod sníženým tlakem, operovat pod 150°C: v 0.2 bar (200mbar) při teplotě 85-125°C (kalkulované hodnoty). Délka destilace je závislá na destilačním přístroji.

Nejvýhodnější regenerace produktu:

IMPASOL® SOLVENT S30 má nízkou hustotu: 916 kg/m³ a viskozitu 1,8. Díky svojí hustotě, smáčivé síle a povrchové energii umožňuje usazování (sedimentování) rozpuštěných nečistot při mytí na dně van. Jeho nízká hustota a speciální složky zabraňují „plavat špíně“ na povrchu nebo v roztoku (problém, se kterým je možné se setkat u chlorovaných uhlovodíkových rozpouštědlech, kdy se rozpuštěné částice usazují zpět na díly při vyjímání).

IMPASOL® SOLVENT S30 byl upraven pro aplikaci s nejvhodnější a nejjednodušší regenerace produktu je sedimentace a následné odčerpání čistého produktu použitelného bez ztráty KB Indexu (schopnosti ředidla). Tato vlastnost plus vysoké odmašťovací schopnosti činí tento produkt velmi dobře ekonomicky využitelným.

CHARAKTERISTIKA	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuálně	Kapalina	
Barva	Interne CQ 016	Průhlená	
Test - Měděný plát koroze 100 h v 40°C	ASTM D 130 NFM M 07015	1a	Záznam
Fyzikální stav	Vizuálně	Kapalina	
Ředitelnost vodou		100%	
Index KB, schopnost rozpouštědla	ASTM D 1133	neměřitelný	[bonitace]
Index lomu světla, při 20°C	ASTM D 1218	1,402	
Hustota při 25°C	EN ISO 12 185	916	kg/m ³
Bod vznícení v uzavřené nádobě	ISO 2719	31	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	287	°C
Bod tuhnutí	ASTM D 97	-97	°C
Zůstatek po odpaření	ASTM D 1209	0	%
Výše odpařování relativně (ether=1)	DIN 53 170	20	
Tlak (tenze) par při 20°C	NF M 07 007	1,02	kPa
Povrchové napětí při 20°C	ISO 6295	27,7	Dynes/cm
Viskozita při 25°C	ASTM D 445	1,7	mm ² /s
Rychlost odpařování	NF T 30 301	9	minut

Návod k použití: **IMPASOL® SOLVENT S30** je čistý odstraňovač použitelný na všechny druhy materiálů. Součástky čistíme máčením v lázni s nebo bez okruhu. Také můžeme aplikovat **IMPASOL® SOLVENT S30** a poté (po změkčení a odloupení vrstvy) opláchnout tlakovou vodou pro rychlé odstranění hrubých nečistot (barev, laků, povlaků), tím také snížíme spotřebu **IMPASOL® SOLVENT S30**. Čas odstraňování je závislý na síle (tloušťce) a stupni vytvrzení (polymerizace), teplotě odstraňování a na případném použití okruhu. **IMPASOL® SOLVENT S30** je schopný přibližně za 2 až 5 minut očistit slabé povlaky, nátěry (5-10µm). V případě odstraňování více vrstev nátěru může být tento čas i delší (30 minut a více dle vrstev povlaku).

HF SERVIS s.r.o., Plešnice 25, 330 33 Město Touškov

Tel.: 377 279 255, E-mail: hfservis@hfservis.cz

www.hfservis.cz

www.impasol.com