

# IMPASOL<sup>®</sup> SOLVENT S30

**TECHNICKÝ ODSTRAŇOVAČ BAREV, LAKŮ, POLYMERŮ a LEPIDEL  
NAHRAZUJE XYLEN, ISOPROPYL ALKOHOL, ACETON a MEK  
SPECIÁLNĚ PRO CELULÓZU  
RYCHLÝ ODPAR**

**IMPASOL<sup>®</sup> SOLVENT S30** je specificky vyvinut jako extra rychlé bezzbytkové odmašťovací ředidlo, speciálně pro celulózu. Nahrazuje ředidla na bázi ACETONU, ISOPROPYL ALKOHOLU, XYLENU a směsí MEK. Určen pro RYCHLÉ A BEZPEČNÉ odstranění a odmaštění nečistot a ředění celulózových výrobků (barvy, inkousty, lepidla). Je velice účinný na vodou ředitelné systémy, PVA, hydroxalkylové a karboxyalkylové celulózy, celulozové acetáty a nitrocelulózy.

Lze ho též použít jako odmašťovadlo povrchů s optimálním odpařováním (5min.) a výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu. Je ideální k vysoce efektivnímu a ekonomickému odstraňování široké palety nátěrů, jednosložkových systémů, teplem vytvrzených systémů PVA.

**IMPASOL<sup>®</sup> SOLVENT S30** se nechá opláchnout teplou i studenou vodou pod nízkým i vysokým tlakem a tím velice snižuje ekonomické náklady. Jednotlivé díly je možné čistit namáčením i za použití ultrazvuku. Výrazně zlepšuje bezpečnostní a pracovní podmínky a chrání životní prostředí. Jeho používáním se vyhnete jedovatým, nebezpečným a hořlavým ředidlům.

- ✓ Zcela bezpečný pro životní prostředí
- ✓ 100% biologicky odbouratelný
- ✓ Nespadá do ATEX ZÓNY
- ✓ Bezezbytkově odmašťuje
- ✓ Excelentní účinnost
- ✓ Ekonomický – smývatelný vodou
- ✓ Rychlé odpařování
- ✓ Antikorozivní
- ✓ Unikátní povrchové napětí
- ✓ Zaručeně bez jedovatých, toxických a karcinogenních látek

Používání **IMPASOL<sup>®</sup> SOLVENT S 30** nevyžaduje žádnou následnou investici do nákladné mycí linky, bezpečnostních opatření, speciálních skladů hořlavin 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 v elektronickém a optickém průmyslu
- 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, válců, difuzorů a trysek znečištěných od pryskyřic, lepidel, barev, laků a pěn.
- Čištění štětců, válečků, náradí, aplikátorů a náčiní od celulózových pryskyřic a nezpolymerizovaných 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 zásobníků, příslušenství, tanků, míchacích zařízení znečištěných od pryskyřic, lepidel, barev, laků a inkoustů.
- Mytí nádrží, tanků, mixovacích a dávkovacích zařízení pryskyřic.
- Čištění stříkáním a kartáčováním výrobních tanků a mixérů.
- Odstraňování barev a laků v tiskařském průmyslu
- Čištění nanášecích zařízení (stříkacích kabin)

### Srovnávací tabulka IMPASOL® SOLVENT S30

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

Regeneraci produktu lze provést destilací nebo sedimentací.

**IMPASOL® SOLVENT S30** byl upraven pro nejvhodnější a nejjednodušší regeneraci produktu sedimentací a následným odčerpáním čistého produktu bez ztráty KB Indexu (schopnosti ředidla). Tato vlastnost společně s vysokou odmašťovací schopností činí tento produkt velmi dobře ekonomicky využitelným.

**IMPASOL® SOLVENT S30** má hustotu 916 kg/m<sup>3</sup> a viskozitu 1,7. Díky své hustotě, smáčivé síle a povrchové energii umožňuje usazování (sedimentování) rozpuštěných nečistot při mytí na dně van. Jeho nízká hustota a speciální složky zabraňují „plavat nečistotám“ na povrchu nebo v roztoku (problém, se kterým je možné se setkat u chlorovaných uhlovodíkových rozpouštědel a vodných tenzidových roztoků, kdy se rozpuštěné částice usazují při vyjímání zpět na díly).

Destilační teplota produktu **IMPASOL® SOLVENT S30** v atmosférickém tlaku je 120-160°C. Nejvhodnější je destilace pod sníženým tlakem, při teplotě do 150°C. Např. při tlaku 0.2 bar (200mbar), při teplotě 85-125°C (kalkulované hodnoty). Délka destilace je závislá na destilačním přístroji.

## ZPŮSOB POUŽITÍ:

Ponoření  
Mikrovlákn

Ponoření a míchání  
Tampon

Máčení  
Nízkotlakové stříkání

Cirkulace

Kartáč a štětec  
Ultrazvuk

| CHARAKTERISTIKA                        | NORMA                     | HODNOTA     | JEDNOTKA           |
|--|---------------------------|-------------|--------------------|
| Vzhled                                 | Vizuálně                  | Kapalina    |                    |
| Barva                                  | Interne CQ 016            | Průhlená    |                    |
| Test - Měděný plát koroze 100 h v 40°C | ASTM D 130<br>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 <sup>3</sup>  |
| 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 <sup>2</sup> /s |
| Rychlost odpařování                    | NF T 30 301               | 5           | minut              |

**Návod k použití:** **IMPASOL® SOLVENT S30** je čistý odstraňovač použitelný na všechny druhy materiálů za studena. Aplikace jsou možné máčením v lázni s okruhem nebo bez okruhu. Další možností je aplikace **IMPASOL® SOLVENT S30** a po následném změkčení a odloupení vrstvy poté opláchnutí tlakovou vodou pro rychlé odstranění hrubých nečistot (barev, laků, povlaků), čímž se sníží spotřeba produktu.

Čas odstraňování je závislý na síle (tloušťce) a stupni vytvrzení (polymerizace), na teplotě při odstraňování a na případném použití okruhu.

**IMPASOL® SOLVENT S30** je schopen přibližně za 3 až 6 min očistit slabé povlaky, nátěry (5-10µm). V případě odstraňování více vrstev nátěru může být tento čas delší (30 min a více) dle počtu vrstev povlaku.

**ČIŠTĚNÍ V ULTRAZVUKU ZA STUDENA:** Skvěle funguje v ultrazvukové myčce za studena při frekvencích 25 nebo 40kHz. Výrazně zkracuje dobu odstraňování a odmašťování.

**Balení:** 5l, 30l a 200l

**HF SERVIS** s.r.o., Plešnice 25, 330 33 Město Touškov, Tel.: 377 279 255, [technik@hfservis.cz](mailto:technik@hfservis.cz)

[www.impasol.com](http://www.impasol.com)