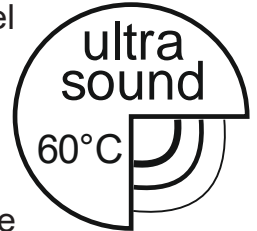


IMPASOL® SOLVENT S80

**EXTRA SILNÁ ABSOLUTNĚ BEZPEČNÁ ČISTÍCÍ KAPALINA
SPECIÁLNĚ PRO NESESÍTĚNÉ POLYMERY, LEPIDLA A TĚŽCE
ODSTRANITELNÉ NEČISTOTY**

NAHRAZUJE CHLOROVANÁ ROZPOUŠTĚDLA, XYLEN, ACETON a MEK

IMPASOL® SOLVENT S80 je specificky vyvinut pro **odstraňování nesesítěných polymerů** a jako okamžitá náhrada pro odstranění barev, laků, inkoustů a lepidel používaných ve výrobě. **Umožňuje eliminaci zbytkových stop polymerů při průtlačném lisování** na šroubech, ale také na formách, strojích nebo jejich částech. **Unikátní rozpouštědlo kontaktních lepidel (dokonce i pryskyřic) sesítěných pod UV.** **IMPASOL® SOLVENT S80** je velmi účinný na karboxalkydových celulózách. Čistí a odstraňuje před koncem polymerizace většinu barev, laků, inkoustů, pryskyřic a lepidel. **Je ideální na univerzální odstraňování pryskyřic na jakékoli bázi a výrobků z ní (barvy, inkousty, lepidla).** Velice účinný na širokou paletu nesesítěných produktů, čistí extra silně a bezpečně. Zajišťuje efektivní a ekonomické odstraňování široké palety nátěrů, jednosložkových systémů, teplem vytvrditelných systémů a dokonce i systémů s UV polymerizací před sesítním.



- ✓ 100% biologicky odbouratelný
- ✓ Nehořlavý - Nespadá do ATEX ZÓNY
- ✓ Čistí za studena i za tepla
- ✓ Bezezbytkově odmašťuje
- ✓ Antikorozivní
- ✓ Extrémní odstraňovací síla
- ✓ Optimální odpařování
- ✓ Unikátní povrchové napětí
- ✓ Ekonomický – smývatelný vodou, minimální ztráty odpařováním
- ✓ Zaručeně bez jedovatých, toxických a karcinogenních látek

ABSOLUTNĚ BEZPEČNÝ, NEMÁ ŽÁDNÝ CLP SYMBOL!

Neohrožuje zdraví vdechováním nebezpečných látek, nedráždí kůži.

Neohrožuje přírodu, nezpůsobuje klimatické změny a zajišťuje absolutně bezpečné pracovní prostředí



Používání **IMPASOL® SOLVENT S80** 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). Výrazně zkracuje dobu odstraňování a odmašťování.

APLIKACE IMPASOL® SOLVENT S80

- *Vyplachování a čištění systémů, pump, stříkacích pistolí a hlav*
- *Vyplachování a čištění systémů a koncovek od nánosů polyesterových a celulózových pryskyřic, PVA, gelů a barev*
- *Vyplachování a čištění razidel od pryskyřic*
- *Vyplachování a čištění aplikátorů a trysek znečištěných od pryskyřic, lepidel, barev a pěn*
- *Čištění štětců, válečků, nářadí, aplikátorů a náčiní od polyesterových pryskyřic a barev*
- *Máčení, stříkání a čištění nerezových válců, aplikátorů, trysek a difuzorů - odstraňování povlaků nátěrů, laků, barev, pryskyřic, lepidel a hlubotisku*
- *Čištění sítotisku a jejich součástí i na textilu*
- *Čištění povrchů znečištěných od pryskyřic, lepidel, barev, laků a inkoustů*
- *Čištění stříkáním a kartáčováním zásobníků, výrobních tanků a míchacích zařízení*
- *Čištění strojních konstrukcí od tisků a barev pomocí mikrovlákn*
- *Čištění nanášecích zařízení (stříkacích kabin) od pryskyřic, barev, laků a lazur*
- *Odstraňování nálepek a štítků*
- *Mytí nádrží, tanků, mixovacích a dávkovacích zařízení pryskyřic*
- *Odstraňování barev a laků v tiskařském průmyslu*

Hořlavost: Má bod vzplanutí v uzavřené nádobě podle ISO 2719 75°C, produkt NENÍ HOŘLAVÝ. Proto je ideální tam, kde hrozí vznícení při vysokých teplotách a kde by požár způsobil ohromné škody

Zápach: Nemá štiplavý a dráždivý zápach jako chlorovaná rozpouštědla. Výrazně zlepšuje ergonomické podmínky ve stísněných a nevětraných prostorech.

Odpařovací rychlost: Rychlost odpařování je 2,5 hod. Je ideální tam, kde je potřeba nechat produkt dlouho působit bez ztráty odpaření. Při pokojové teplotě se odpařuje méně a ztráta způsobená odpařováním je minimální. Je isotropní a jeho rychlost odpařování je stálá.

Rozpouštěcí síla: S KB indexem NEMĚŘITELNÝ znamenitě rozpouští většinu povlaků. Paradoxně je slučitelný s většinou plastů a gum.

Hustota: Má nízkou objemovou váhu 951 Kg/m³. Tato nízká hustota zabraňuje „plavat nečistotám“ na povrchu (problém, se kterým je možné se setkat u chlorovaných uhlovodíkových rozpouštědel, při jejichž používání se rozpuštěné částice usazují při vyjímání zpět na dílech).

Hydrolyza: Neobsahuje žádné stabilizátory, jelikož nepředstavuje žádné autohydrolyzační riziko. Toto rozpouštědlo s vysokým indexem čistoty má stejné vlastnosti jako chlorová rozpouštědla, která však mohou způsobit svým regenerovaným základem nebo špatnou stabilitou závažné oxidační problémy, především před ošetřením povrchu.

Kompatibilita: Má nízké povrchové napětí (méně než 28,8 dynů/cm), extrémně dobrou povrchovou smáčivost a schopnost ředit. Tato vlastnost společně s vysokou odmašťovací schopností činí tento produkt velmi dobře ekonomicky využitelným.

Odmašťování: Vynikající rozpouštědlo na čisté nebo emulzní oleje, ať už minerální nebo syntetické, které se používají na mazání nebo úpravu kovů. Je ideální na odstranění maziv a tuků. Odstraňuje zbytky lepidel z pásek a některé ne úplně zaschnuté barvy. Je to vynikající rozpouštědlo produktů na bázi celulózy. Může být použit jako selektivní činidlo k eliminování lepidel nebo nevytvrzených tmelů. Extrémně rychle odstraňuje olejové nebo voskové ochranné produkty používané pro dočasnou ochranu. Dobře ředí silikonový olej.

Ředění: Může být použit jako ředidlo pro určité organické sloučeniny, pro minerální a syntetické oleje včetně esterů, tuků, vazelín a tekutých parafínů. Je také vhodný jako ředící činidlo pro určité elastomery a většinu nevytvrzených termoplastických a teplem vytvrzovaných pryskyřic (tavných lepidel).

Čištění: Rozpouští celulózu, pryskyřice a polymery. Nahrazuje nebezpečné a hořlavé acetony a benzíny při mnoha čistících aplikacích. Díky své síle je znamenitý pro ředění, odstranění a čištění tiskařských kapalných barev a gelů pro sítotisk. Může být použit na čištění jakéhokoli povrchu znečištěného organickou nebo anorganickou nečistotou.

Regeneraci produktu lze provést destilací nebo sedimentací

Destilační teplota **IMPASOL® SOLVENT S80** v atmosférickém tlaku je 184-193°C.

Nejvhodnější je destilace pod sníženým tlakem, při teplotě do 150°C. Např. při tlaku 0.2 bar (200mbar) při teplotě 125°- 145°C (kalkulované hodnoty). Délka destilace je závislá na destilačním přístroji.

Nejvýhodnější regenerace produktu: **IMPASOL® SOLVENT S80** má nízkou hustotu: 951 kg/m³ a viskozitu 3,7. **Díky své hustotě, smáčivé síle a povrchové energii (28,8 mN/m) 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, kdy se rozpuštěné částice usazují při vyjímání zpět na díly).

ZPŮSOB POUŽITÍ:

Ponoření
Mikrovlákno

Ponoření a míchání
Tampon

Máčení
Nízkotlakové stříkání

Cirkulace
Ultrazvuk

Kartáč a štětec

CHARAKTERISTIKA	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuálně	Kapalina	
Barva	Interne CQ 016	Průhledná	
Test - Měděný plát koroze 100 h v 40°C	ASTM D 130	1a	Záznam
Ředitelnost vodou		100%	
Index KB, schopnost rozpouštědla	ASTM D 1133	neměřitelný	[bonitace]
Index lomu světla, při 20°C	ASTM D 1218	1,4210	
Hustota při 25°C	EN ISO 12 185	951	kg/m ³
Bod vznícení v uzavřené nádobě	ISO 2719	75	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	267	°C
Bod tuhnutí	ASTM D 97	-83	°C
Zůstatek po odpaření	ASTM D 1209	0	%
Výše odpařování relativně (ether=1)	DIN 53 170	351	
Tlak (tenze) par při 20°C	NF M 07 007	0,37	mbar
Povrchové napětí při 20°C	ISO 6295	28,8	Dynes/cm
Viskozita při 25°C	ASTM D 445	3,7	mm ² /s
Rychlost odpařování	NF T 30 301	150	minut

Návod k použití: **IMPASOL® SOLVENT S80** je čistý odstraňovač použitelný na všechny druhy materiálů. Používá se čistý, za studena i za tepla až do 60°C. **Jednotlivé díly je možné čistit namáčením / v lázni s i bez okruhu/ i za použití ultrazvuku.** Další možností je aplikace **IMPASOL® SOLVENT S80** 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 S80 je schopen přibližně za 2 až 8 minut očistit slabé povlaky, nátěry (5-10µm).** V případě odstraňování více vrstev nátěru může být tento čas i delší (30 min a více) dle počtu vrstev povlaku či případném použití v ultrazvukové myčce do teploty 60°C při frekvencích 25 nebo 40kHz.

Balení: 5l, 30l a 200l

HF SERVIS s.r.o., Plešnice 25, 330 33 Město Touškov, Tel: 377 279 255

E-mail: technik@hfservis.cz

www.impasol.com