

IMPASOL[®] SOLVENT S80

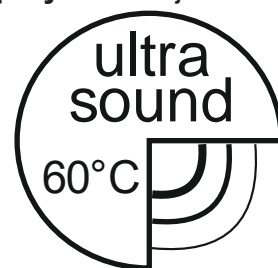
BEZPEČNÝ ODSTRAŇOVAČ

EXTRA SILNÁ ČISTÍCÍ KAPALINA URČENÁ SPECIÁLNĚ PRO NESESÍTĚNÉ POLYMERY, LEPIDLA A TĚŽCE ODSTRANITELNÉ NEČISTOTY NAHRAZUJE CHLOROVANÁ ROZPOUŠTĚDLA, XYLEN, ACETON a MEK

IMPASOL[®] SOLVENT S80 je specificky vyvinutý pro odstraňování nesesítěných polymerů a jako okamžitá náhrada pro odstranění barev, laků, inkoustů a lepidel používaných ve výrobě. Umožňuje eliminaci zbytkových stop na šroubech z polymerů při průtlačném lisování, 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 karboxalkydoých 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 a výrobky). Efektivní a ekonomické odstraňování široké palety nátěrů, jednosložkových systémů, teplem vytvrditelných systémů a dokonce i systémů s UV polymerizací před sesítěním. Výrazně zlepšuje bezpečnostní podmínky. BIOLOGICKY SNADNO ODBOURATELNÝ. Jeho používáním se vyhnete jedovatým, nebezpečným a hořlavým ředidlům.



VÝHODY

- ✚ ČISTIČ ZA STUDENA
- ✚ NEHOŘLAVÝ
- ✚ Optimální odpařování
- ✚ Antikorozivní
- ✚ Extrémní odstraňovací síla
- ✚ Unikátní povrchové napětí
- ✚ Bezezbytkový odmašťovač
- ✚ Zaručeně bez jedovatých, karcinogenních a toxických látek

IMPASOL[®] SOLVENT S80 je velice účinný na:

- Širokou paletu NESESÍTĚNÝCH produktů, čistí EXTRA SILNĚ a bezpečně

NEMÁ ŽÁDNÝ TENTO SYMBOL ani R-větu !!



- ✚ ŽÁDNÉ NEBEZPEČÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 100% BIOLOGICKY ODBOURATELNÝ, ŽÁDNÉ NEBEZPEČÍ PRO UŽIVATELE PRODUKTU
- ✚ EXELENTNÍ ÚČINNOST
- ✚ EKONOMICKÝ – SMÝVATELNÝ VODOU

IMPASOL[®] SOLVENT S80 absolutně odpovídá těmto kritériím, a tím se odlišuje od běžných odstraňovačů, které jsou vyrobené na základě jedovatých, toxických a hořlavých rozpouštědel nebo agresivních vodných směsí.

IMPASOL[®] SOLVENT S80

IMPASOL[®] SOLVENT S80 se používá čistý, za studena i za tepla až do 60°C. 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 S80 se aplikuje hadrem, štětcem, máčením, v nádrži, stříkáním (postříkem), ponorem, a to s mícháním nebo bez míchání (okruhy). Čas (doba) čištění povrchů (odstraňování starých nátěrů a povlaků) závisí na charakteru nánosu, resp. nátěru, který je potřebné odstranit, na jeho tloušťce a stupni vytvrzení (polymerizace).

IMPASOL[®] SOLVENT S80 je schopný přibližně za 2 až 8 minut očistit slabé povlaky, nátěry (5-10 μ m). V případě odstraňování více vrstev povlaku tento čas může být i delší (30 minut a více dle vrstev povlaku).

Používání **IMPASOL[®] SOLVENT S80** nevyžaduje žádnou následnou investici do nákladné mycí linky, bezpečnostních opatření, speciálních skladů hořlavin a žiravin, atd.. Velice lehce se adaptuje na každý odstraňovací a odmašťovací proces (velmi vhodný pro máčecí a ponorové lázně), skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 60°C při frekvencích 25 nebo 40kHz. 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, laků a pěn.*
- Čištění štětců, válečků, nářadí, aplikátorů a náčiní od polyesterových pryskyřic a nezpolymerizovaných barev.*
- Máčení, stříkání a čištění nerezových válců – odstraňování povlaků nátěrů a lepidel, hlubotisku.*
- Čištění sítotisku na textilu.*
- Čištění povrchů znečištěných od pryskyřic, lepidel, barev, laků a inkoustů.*
- Čištění sítotisků a jejich součástí.*
- Čištění stříkáním a kartáčováním výrobních tanků a mixérů.*
- Čištění nanášecích zařízení (stříkacích kabin)*
- Odstraňování nálepek a štítků*
- Mytí nádrží, tanků, mixovacích a dávkovacích zařízení pryskyřic.*

IMPASOL[®] SOLVENT S80 je především doporučován na :

- *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.*
- *Rychlé odstraňování barev a laků v tiskařském průmyslu*
- *Čištění hadrem strojních konstrukcí od tisků a barev*
- *Čištění hadrem aplikačních zařízení na pryskyřice, stříkacích kabin*

IMPASOL[®] SOLVENT S80

Hořlavost. IMPASOL[®] SOLVENT S80 má bod vzplanutí v uzavřené nádobě podle ISO 2719 75°C, produkt NENÍ HOŘLAVÝ. Proto je ideální tam, kde hrozí vznícení a kde by požár způsobil ohromné škody.

Zápach. IMPASOL[®] SOLVENT S80 je prakticky bez zápachu. Nemá žádný štiplavý a dráždivý zápach jako chlorovaná rozpouštědla. IMPASOL[®] SOLVENT S80 výrazně zlepšuje ergonomické podmínky ve stísněných a nevětraných prostorech.

Odpařovací rychlost. IMPASOL[®] SOLVENT S80 má rychlost odpařování 2,5 hod, je ideální tam, kde potřebujeme nechat produkt dlouho působit bez ztráty odpaření. Při pokojové teplotě se odpařuje méně a ztráta způsobená odpařováním je minimální. IMPASOL[®] SOLVENT S80 je isotropní a jeho rychlost odpařování je stálá.

Rozpouštěcí síla. S KB indexem NEMĚŘITELNÝ IMPASOL[®] SOLVENT S80 znamenitě rozpouští většinu povlaků. Paradoxně je slučitelný s většinou plastů.

Hustota. IMPASOL[®] SOLVENT S80 má nízkou objemovou váhu : 951 Kg/m³. Tato nízká hustota zabraňuje „plavat špíně“ na povrchu (problém, se kterým je možné se setkat u chlorovaných uhlovodíkových rozpouštědel, při jejichž používání se rozpuštěné částice usazují zpět na dílech při vyndání).

Hydrolýza. IMPASOL[®] SOLVENT S80 neobsahuje žádné stabilizátory, protože nepředstavuje žádné autohydrolizační riziko. Toto rozpouštědlo s vysokým indexem čistoty má stejné vlastnosti jako chlóróvá rozpouštědla, která však mohou způsobit svým regenerovaným základem nebo špatnou stabilitou závažné oxidační problémy, především před ošetřením povrchu.

Snášivost. IMPASOL[®] SOLVENT S80 má nízké povrchové napětí (méně než 28,8 dynů/cm). Má extrémně dobrou povrchovou smáčivost a schopnost ředit. Tato vlastnost plus vysoké odmašťovací schopnosti činí tento produkt velmi dobře ekonomicky využitelným.

ODMAŠŤOVÁNÍ. IMPASOL[®] SOLVENT S80 je vynikající rozpouštědlo čistých nebo emulzních olejů, ať už minerálních nebo syntetických, které se používají na mazání nebo úpravu kovů. Je ideální na odstranění maziv a tuků. Je to vynikající rozpouštědlo produktů na bázi celulózy.

Může být použit jako selektivní činidla k eliminování lepidel nebo nevytvrzených tmelů. Odstraňuje zbytky lepidel z pásek. Odstraňuje některé neúplně zaschnuté barvy.

IMPASOL[®] SOLVENT S80 extrémně rychle odstraňuje olejové nebo voskové ochranné produkty používané pro dočasnou ochranu. Dobře ředí silikonový olej.

ŘEDĚNÍ. IMPASOL[®] SOLVENT S80 může být použit jako ředidlo pro určité organické sloučeniny. Může být použit jako ředidlo pro minerální a syntetické oleje včetně esterů, tuků, vazelin a tekutých parafínů. Je také vhodný jako ředící činidla pro určité elastomery a většinu nevytvrzených termoplastických a teplem vytvrzovaných pryskyřic (tavných lepidel).

ČIŠTĚNÍ. IMPASOL[®] SOLVENT S80 skvěle rozpouští pryskyřice a polymery. Nahrazuje nebezpečné acetony a benzíny při mnoha čistících aplikacích. Díky své síle je znamenitý pro ředění, odstranění a čištění tiskařských kapalných barev a gelů pro síťotisk. Může být použit na čištění jakéhokoli povrchu znečištěného organickou nebo anorganickou nečistotou.

ZPŮSOB POUŽITÍ

👁️ Hadr

👁️ Ponoření

👁️ Tampon

👁️ Ultrazvuk

👁️ Kartáč a štětec

👁️ Cirkulace

👁️ Ponoření a míchání

👁️ Nízko tlakové stříkání

REGENERACE Regeneraci produktu lze provést dvojím způsobem:

- ✚ Destilací
- ✚ Sedimentací

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

Nejvhodnější je destilovat pod sníženým tlakem, operovat pod 150°C: v 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 svojí 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 špině“ 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).

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
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	1,4210	
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

BALENÍ : 30 a 200 litrů

Návod k použití :

IMPASOL® SOLVENT S80 je čistý odstraňovač použitelný na všechny druhy materiálů. Součástky čistíme máčením v lázni s nebo bez okruhu. Také můžeme aplikovat **IMPASOL® SOLVENT S80** a poté (po změkčení a odloupení vrstvy) opláchnout tlakovou vodou pro rychlé odstranění hrubých nečistot (barev, laků, povlaků), tím také snížíme spotřebu **IMPASOL® SOLVENT S80**. Čas odstraňování je závislý na síle (tloušťce) a stupni vytvrzení (polymerizace), teplotě odstraňování a na případném použití okruhu. **IMPASOL® SOLVENT S80** je schopný 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 minut a více dle vrstev povlaku) a na případném použití v ultrazvukové myčce do teploty 40°C při frekvencích 25 nebo 40kHz.

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

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

www.impasol.com