

IMPASOL® ORANGE

RYCHLÝ A BEZPEČNÝ ODMAŠŤOVAČ A ODSTRAŇOVAČ BAREV, MAZIV, OLEJŮ, SILIKONŮ, PRYSKYŘIC, LEPIDEL, TMELŮ, VOSKŮ A DALŠÍCH ZNEČIŠTĚNÍ ZA STUDENA NAHRAZUJE PERCHLOR, BENZÍN, ACETON A ŘEDIDLA URČEN SPECIÁLNĚ PRO PŘÍPRAVU POVRCHU PŘED DALŠÍ APLIKACÍ

IMPASOL® ORANGE je unikátní rychlý a bezpečný odmašťovač, vyvinut spojením dvou vynikajících odmašťujících kapalin. Jeho výhodou je mikroemulzní obsah přírodních terpenů (směs vysoce aktivních mikro-emulzních prvotřídních citrusových olejů), které výborně odstraňují emulzní oleje a konzervace. Dále odstraňuje a odmašťuje minerální, rostlinná a živočišná maziva, oleje, konzervační oleje, vosky, lepidla, inkousty, barvy, tmely, pryskyřice a další těžce odstranitelné nečistoty před další povrchovou úpravou.

Jeho fyzikálně-chemické charakteristické rysy jsou přímo srovnatelné s chlorovanými rozpouštědly.

IMPASOL® ORANGE řeší toxikologické a enviromentální problémy. **Náhrada za odmašťovače jako jsou trichlor, perchlor, aceton, líh (isopropyl alkohol), benzíny a ředidla.** Jeho používáním se vyhnete jedovatým, nebezpečným a vysoce hořlavým ředidlům. Garantujeme, že neobsahuje methylenchlorid, perchlorethylen, trichlorethylen, HCFC 141 B.

IMPASOL® ORANGE je bezezbytkový odmašťovač s vysokou odmašťovací silou, optimálním odpařováním (7-9min), výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu a unikátním povrchovým napětím.

IMPASOL® ORANGE JE BIOLOGICKY ODBOURATELNÝ. Výrazně zlepšuje bezpečnostní a pracovní podmínky a chrání životní prostředí.

- ✓ **NENÍ VYSOCE HOŘLAVÝ**
- ✓ **Ideální rychlost odpařování**
- ✓ **Antikorozivní**
- ✓ **Slučitelný s většinou plastů**
- ✓ **Zaručeně bez jedovatých, karcinogenních a toxických látek**
- ✓ **Extrémní odstraňovací síla**
- ✓ **Unikátní povrchové napětí**
- ✓ **Bezezbytkový odmašťovač**
- ✓ **Bez agresivního zápachu**

Hořlavost: Má bod vzplanutí 35°C v uzavřené nádobě podle ISO 2719. Produkt není vysoce ani extrémně hořlavý, nemá symbol plamene. Z tohoto důvodu je ideální tam, kde hrozí vznícení při nízkých teplotách a kde by požár způsobil ohromné škody.

Zápach: MÁ PŘÍJEMNOU POMERANČOVOU VŮNI. Nemá štiplavý ani dráždivý zápach jako chlorovaná rozpouštědla. Výrazně zlepšuje ergonomické podmínky ve stísněných a nevětraných prostorech.

Odpařovací rychlost: Má rychlost odpařování prakticky identickou jako je rychlost odpařování perchlorethylenu. Při pokojové teplotě se odpařuje méně a ztráta způsobená odpařováním je minimální. Je isotropní a jeho rychlost odpařování je stálá.

Ředidlo	Rychlost odpařování	Rozpouštěcí síla	Zápach	Bod vzplanutí
IMPASOL® ORANGE	7-9 min	+ + +	Citrusová vůně	35°C
Technický benzín	7 min	+ + +	Extra vysoký	- 11°C
Aceton	50 sec	+ + +	Extra vysoký	- 18°C
MEK	1 min 20	+ +	Extra vysoký	-9°C
Toulen	4 min	+ + +	Extra vysoký	4°C
Xylen	10 min	+ +	Extra vysoký	24°C
Perchlorethylen	8-10 min	+ + +	Vysoký	Bez

Rozpouštěcí síla: S KB indexem 50 velmi znamenitě rozpouští většinu olejů a maziv. Je slučitelný s většinou plastů.

Hustota: Má nízkou objemovou váhu 792 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).

Kompatibilita: Má velmi nízké povrchové napětí (méně než 27dynů/cm). Má 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 silikonové 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. 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 odstraňuje a ředí silikonový olej. Je vhodný zejména pro povrchy připravené na lakování nebo barvení. Může být také použit pro čištění povrchů před elektrochemickým ošetřením. Veliké uplatnění má při mytí a odmašťování elektrických zařízení a motorů.

Čištění: Skvěle rozpouští pryskyřice. Nahrazuje nebezpečné acetony a benzíny při mnoha čistících aplikacích. Díky své síle je znamenitý pro ředění, odstranění a čištění tiskařských kapalných barev pro sítotisk. Používá se k čištění znečištěných elektrických a elektrotechnických materiálů, kdy povrch nereaguje na organická rozpouštědla. Může být použit na čištění jakéhokoli povrchu znečištěného organickými nebo anorganickými nečistotami před montáží, skladováním, lepením nebo barvením či chemickou nebo elektrochemickou povrchovou úpravou.

IMPASOL® ORANGE je velice účinný ve:

▪ **STROJÍRENSTVÍ**

- výborné rozpouštědlo olejů, maziv (dokonce antiseizů i silikonů), konzervačních olejů a vosků
- odmašťování a čištění povrchů před další povrchovou úpravou (barvení, lakování, smaltování, potahování plastem, atd.)

▪ **PLASTIKÁŘSKÉM PRŮMYSLU**

- bezesbytkové čištění a odmašťování forem od konzervačních olejů a vosků (i silikonových)
- odstraňování obtiskových barev

▪ **V ELEKTRICKÉM PRŮMYSLU**

- může být použit k veškerým odmašťovacím a čistícím operacím na elektrických zařízeních

▪ **PŘÍPRAVA POVRCHŮ PŘED BARVENÍM, LEPENÍM A PŘED APLIKACÍ MAZIV**

- zaručuje bezesbytkové vyčištění povrchu před dalším zpracováním
- výrazně zvyšuje adhezi povrchu
- vhodný pro přípravu povrchů z kovů, plastů, kompozitů a elastomerů
- ideální k odstranění organických a anorganických stop před dalším zpracováním
- neobsahuje žádný stabilizátor a nezpůsobuje oxidaci povrchu.

ZPŮSOB POUŽITÍ:

Ponoření Ponoření a míchání Máčení Cirkulace Kartáč a štětec
Mikrovlákno Tampon Nízkotlakové stříkání

CHARAKTERISTIKA	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Barva	Interne CQ 016	Průhlená	
Test - Měděný plát koroze 100 h v 40°C	ASTM D 130	1a	Záznam
Fyzikální stav	Vizuálně	Kapalina	
Ředitelnost vodou		nepatrně	
Index KB, schopnost rozpouštědla	ASTM D 1133	50	[bonitace]
Hustota při 25°C	EN ISO 12 185	792	kg/m ³
Bod vzplanutí v uzavřené nádobě	ISO 2719	35	°C
Bod varu		Více jak 120	°C
Bod tuhnutí	ASTM D 97	-30	°C
Zůstatek po odpaření	ASTM D 1209	0	%
Tlak (tenze) par při 20°C	NF M 07 007	<10	mbar
Povrchové napětí při 20°C	ISO 6295	27	Dynes/cm
Viskozita při 25°C	ASTM D 445	0,916	mm ² /s
Rychlost odpařování	NF T 30 301	7 - 9	minut

Návod k použití: **IMPASOL® ORANGE** se používá čistý, za studena. Jednotlivé díly je možné čistit pomocí mikrovlákna či kartáče, namáčením, vyplachováním a vymýváním systémů, ponorem nebo postřikem.

Čas odstraňování je závislý na charakteru nánosu, který je potřebné odstranit, na jeho tloušťce, stupni vytvrzení (polymerizace) a na teplotě při odstraňování.

IMPASOL® ORANGE je schopen přibližně za 0,3 až 3 minuty očistit slabé povlaky, vrstvy (5-500µm). V případě odstraňování více vrstev může být tento čas i delší (5 min a více) dle počtu vrstev povlaku. Používání **IMPASOL® ORANGE** nevyžaduje žádnou následnou investici do nákladné mycí linky, bezpečnostních opatření, speciálních skladů hořlavin a žíravín, atd..

BALENÍ : 5l, 30l, 4*30l, 200l

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

www.impasol.com