

IMPASOL® ODORLESS 15

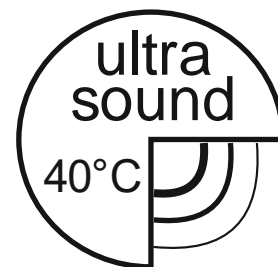
**ABSOLUTNĚ BEZZÁPACHOVÝ ODMAŠŤOVAČ
SPECIÁLNĚ PRO UZAVŘENÉ PROSTORY
ODSTRAŇUJE A ODMAŠŤUJE OLEJE, MAZIVA, SILIKONY, VOSKY,
INKOUSTY, PRYSKYŘICE A LEPIDLA
OPTIMÁLNÍ ODPAR 15MIN.**

IMPASOL® ODORLESS 15 je speciálně vyvinut jako **BEZZÁPACHOVÉ ODMAŠŤOVACÍ ŘEDIDLO** do uzavřených, nevětraných prostor bez odsávání a tam, kde je zápach nepřipustný. Ideální do potravinářského, zdravotnického, zemědělského a textilního průmyslu. Odstraňuje a odmašťuje minerální, syntetická, řezná, rostlinná a živočišná maziva a oleje, konzervační oleje a vosky, parafíny, lepidla, inkousty, barvy, tmely a pryskyřice. Ideální pro otevřené mycí linky, ultrazvukové a postřikové linky a velké odmašťovací plochy.

Jeho fyzikálně-chemické charakteristické rysy jsou přímo srovnatelné s chlorovanými rozpouštědly. **Nahrazuje zapáchající, toxická a karcinogenní ředidla a odmašťovače jako jsou aceton, benzín, xylen, toluen, trichlor, perchlor a ředidla.** Jeho používáním se vyhnete jedovatým ředidlům.

IMPASOL® ODORLESS 15 je bezzbytkový bezzápachový odmašťovač s vysokou odmašťovací silou, s optimálním odpařováním (15min), výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu a unikátním povrchovým napětím.

- ✓ Nespadá do ATEX ZÓNY
- ✓ Bezezbytkově odmašťuje
- ✓ Antikorozivní
- ✓ Vysoká odstraňovací síla
- ✓ Ekonomický – smývatelný vodou
- ✓ Unikátní smáčivost 24,7 dynů
- ✓ Ideální rychlost odpařování
- ✓ Unikátní povrchové napětí
- ✓ Slučitelný s většinou plastů a elastomerů
- ✓ 100% biologicky odbouratelný



Hořlavost: Má bod vzplanutí 30°C v uzavřené nádobě podle ISO 2719, produkt není vysoce ani extrémně hořlavý. Z tohoto důvodu je ideální tam, kde hrozí vznícení při nízkých teplotách a kde by požár způsobil ohromné škody.

Zápach: Je absolutně bez zápachu. Výrazně zlepšuje ergonomické podmínky ve stísněných a nevětraných prostorech.

Odpařovací rychlost: Má rychlost odpařování prakticky identickou jako je rychlost odpařování perchlorethylenu. 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 45 velmi dobře rozpouští většinu olejů a maziv. Je slučitelný s většinou plastů a gum.

Hustota: Má nízkou objemovou váhu 745 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 nebo před lepením a natíráním.

Kompatibilita: Má velmi nízké povrchové napětí (méně než 24,72 dynů/cm), vynikající povrchovou smáčivost a schopnost ředit. Tato vlastnost společně s vysokou odmašťovací schopností činí tento produkt velmi dobře ekonomicky využitelným. Je kompatibilní se všemi kovy, včetně potažených nebo drahých. Může se také použít na termoplastické hmoty a tvrdé termoplasty, které nereagují na organická rozpouštědla ani na složené materiály (sloučeniny).

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. 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. Je vhodný zejména pro povrchy připravené na lepení 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 odstraňuje oleje a maziva. Nahrazuje nebezpečné a hořlavé acetony a benzíny při mnoha čistících aplikacích. Používá se k čištění znečištěných elektrických a elektrotechnických materiálů. 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® ODORLESS 15 je velice účinný ve:

- **STROJÍRENSTVÍ**
 - výborné rozpouštědlo olejů, maziv (dokonce i silikonů), konzervačních olejů a vosků
- **PLASTIKÁŘSKÉM PRŮMYSLU**
 - k bezzbytkovému čištění a odmašťování forem od konzervačních olejů a vosků
- **V ELEKTRICKÉM PRŮMYSLU**
 - Jedná se o produkt s vysokým indexem čistoty. Z tohoto důvodu je velmi vhodný k použití v elektrickém průmyslu k veškerým odmašťovacím a čistícím operacím na el. zařízeních a elektromotorech
 - Nenapadá materiály používané v elektrickém průmyslu, k bezzbytkovému čištění a odmašťování forem od konzervačních olejů a vosků
- **V GRAFICKÉM PRŮMYSLU**
 - efektivní eliminování inkoustů, barev a nečistot ze sítotisku
 - dokonalé bezzbytkové odmašťování povrchů /zásobníků barev/
- **PŘÍPRAVA POVRCHŮ PŘED BARVENÍM, LEPENÍM A PŘED APLIKACÍ MAZIV**
 - zaručuje bezzbytkové 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 povrchu
 - neobsahuje žádný stabilizátor a nezpůsobuje oxidaci povrchu

ZPŮSOB POUŽITÍ:

Ponoření
Mikrovláčno

Ponoření a míchání
Tampon

Máčení
Nízkotlakové stříkání

Cirkulace
Ultrazvuk

Kartáč a štětec

CHARAKTERISTIKA	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Barva	Interne CQ 016	Průhlená	
Test - Měděný plát koroze 100 h v 40°C	ASTM D 130 NFM M 07015	1a	Záznam
Ředitelnost vodou		minimálně	
Index KB, schopnost rozpouštědla	ASTM D 1133	45	[bonitace]
Index lomu světla, při 20°C	ASTM D 1218	1,40	
Hustota při 25°C	EN ISO 12 185	745	kg/m ³
Bod vznícení v uzavřené nádobě	ISO 2719	30	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	Více jak 240	°C
Bod tuhnutí	ASTM D 97	-55	°C
Zůstatek po odpaření	ASTM D 1209	0	%
Tlak (tenze) par při 20°C	EN 13016-1	0,1	hPa
Povrchové napětí při 20°C	ISO 6295	24,7	Dynes/cm
Viskozita při 40°C	EN 3104	0,86	mm ² /s
Rychlost odpařování	NF T 30 301	15	minut

Návod k použití: **IMPASOL® ODORLESS 15** se používá čistý, za studena. Jednotlivé díly je možné čistit ručně, ale i vyplachováním a vymýváním systémů. Povrch může být následně očištěn vodou pod nízkým i vysokým tlakem, čímž se lépe odstraní zbytky maziv, barev, laků a nečistot a sníží se tak náklady.

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

IMPASOL® ODORLESS 15 je schopen přibližně za 1 až 4 minuty očistit slabé povlaky, nátěry (5-500µm). V případě odstraňování více vrstev nátěru může být tento čas i delší (7 min a více) dle počtu vrstev povlaku.

Velice lehce se adaptuje na každý odstraňovací a odmašťovací proces (je velmi vhodný pro vymýváním systémů, máčecí a ponorové lázně).

Je ideální k použití v ultrazvukové myčce do teploty 40°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