

# IMPASOL® ODORLESS 27

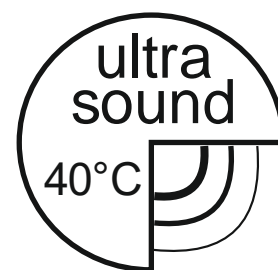
**ABSOLUTNĚ BEZZÁPACHOVÝ ODMAŠŤOVAČ A ŘEDIDLO  
SPECIÁLNĚ PRO UZAVŘENÉ PROSTORY  
ODSTRAŇUJE A ODMAŠŤUJE OLEJE, MAZIVA, SILIKONY, VOSKY,  
INKOUSTY, PRYSKYŘICE A LEPIDLA  
OPTIMÁLNÍ ODPAR 27 MINUT**

**IMPASOL® ODORLESS 27** 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, rezná, rostlinná a živočišná maziva a oleje, konzervační oleje a vosky, parafíny, lepidla, inkousty, nevytvrzené 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, perchlor a ředidla.** Jeho používáním se vyhnete jedovatým ředidlům. Garantujeme, že neobsahuje methylenchlorid, perchlorethylen, trichlorethylen, HCFC 141 B a glykol.

**IMPASOL® ODORLESS 27** je bezzbytkový odmašťovač s vysokou odmašťovací silou, výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu, unikátním povrchovým napětím a s optimálním odpařováním (27min), díky kterému působí déle a rozpustí tak i usazené a zapečené nečistoty.

- Nespadá do ATEX ZÓNY
- Bezezbytkově odmašťuje
- Antikorozivní
- Bezzápachový
- Extrémní odstraňovací síla
- Ekonomičnost – smývateľný vodou
- Bez stabilizátoru
- Unikátní smáčivost 24,4 dynů
- Optimální rychlost odpařování
- Unikátní povrchové napětí
- Slučitelný s většinou plastů a elastomerů
- 100% biologicky odbourateľný
- Zaručeně bez jedovatých, toxických a karcinogenních látek



**Hořlavost:** Má bod vzplanutí 50°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. Nemá žádný štiplavý a dráždivý zápach jako chlorovaná rozpouštědla. Výrazně zlepšuje ergonomické podmínky ve stísněných a nevětraných prostorech.

**Odpařovací rychlost:** Má rychlost odpařování 27min, je proto ideální pro velké plochy, otevřené systémy a mycí linky. 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 46 rozpouští většinu olejů a maziv. Je slučitelný s většinou plastů a gum.

**Hustota:** Má nízkou objemovou váhu 753 Kg/m<sup>3</sup>. 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).

**Hydrolýza:** Neobsahuje žádné stabilizátory, jelikož nepředstavuje žádné autohydrolizační 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 24,4 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 činitel 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 (např. při skladování), 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® ODORLESS 27** je velice účinný ve:

- **STROJÍRENSTVÍ** - výborné bezesbytkové rozpouštědlo olejů, maziv (dokonce i silikonů), konzervačních olejů a vosků
- **V ELEKTROTECHNICKÉM 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 elektromateriály, nepoškozuje izolační laky
- **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
  - odstraňuje organických a anorganických stop před dalším zpracováním povrchu
    - neobsahuje žádný stabilizátor a nezpůsobuje oxidaci povrchu

### ZPŮSOB POUŽITÍ:

Ponoření      Ponoření a míchání      Máčení      Cirkulace      Kartáč a štětec  
 Mikrovláčno      Tampon      Nízkotlakové stříkání      Ultrazvuk

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	46	[bonitace]
Index lomu světla, při 20°C	ASTM D 1218	1,40	
Hustota při 25°C	EN ISO 12 185	753	kg/m <sup>3</sup>
Bod vznícení v uzavřené nádobě	ISO 2719	50	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	Více jak 230	°C
Bod tuhnutí	ASTM D 97	-25	°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	24,4	Dynes/cm
Viskozita při 40°C	EN 3104	1	mm <sup>2</sup> /s
Rychlost odpařování	NF T 30 301	27	minut

**Návod k použití:** **IMPASOL® ODORLESS 27** 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), na teplotě při odstraňování a na případném použití v ultrazvukové myčce do teploty 40°C při frekvencích 25 nebo 40kHz.

**IMPASOL® ODORLESS 27** je schopen přibližně za 2 až 4 minuty očistit slabé povlaky, nátěry (5-500µm). V případě odstraňování více vrstev nátěru může být tento čas i delší (15 min a více) dle počtu vrstev povlaku.

**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](mailto:technik@hfservis.cz)

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