

# IMPASOL® SPEED

**NEHOŘLAVÝ ODSTRAŇOVAČ BAREV, LAKŮ, LEPIDEL, INKOUSTŮ,  
TMELŮ, ROSTLINNÝCH A ŽIVOČIŠNÝCH OLEJŮ A MAZIV,  
KONZERVAČNÍCH OLEJŮ A VOSKŮ  
NÁHRADA ZA ACETON, LÍH, BENZÍN A ŘEDIDLA  
S MINIMÁLNÍM ZÁPACHEM  
EXCELENTNÍ RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ – 5MIN  
IDEÁLNÍ PRO ELEKTRONIKU A OPTIKU  
NEPOŠKOZUJE PLASTY**

**IMPASOL® SPEED** je vyvinut jako RYCHLÝ NEHOŘLAVÝ ODMAŠŤOVAČ, naprosto odlišný od klasických uhlovodíků a ředidel.

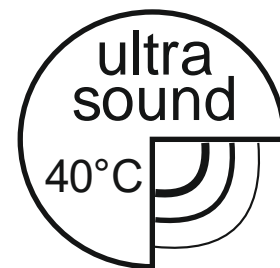
**Odstraňuje a odmašťuje** minerální, rostlinná a živočišná maziva, oleje, konzervační oleje a vosky, lepidla, inkousty, barvy, tmely a těžce odstranitelné nečistoty (zbytky nevytvrdlých lepidel, tmelů, barev a laků) před další povrchovou úpravou. Vzhledem ke své neutralitě je ideální pro odmašťování plastů, protermoplastů a elektronických komponentů.

**IMPASOL® SPEED** je náhradou za odmašťovače jako jsou **aceton, líh (isopropyl alkohol), benzíny a ředidla**. Řeší toxikologické a požární problémy, jeho používáním se vyhnete jedovatým, nebezpečným a hořlavým ředidlům.

**IMPASOL® SPEED** je bezzbytkový odmašťovač s vysokou odmašťovací silou, s rychlým odpařováním(5min), výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu a unikátním povrchových napětím.

## VÝHODY:

- Nehořlavý
- Minimální zápach
- Velmi rychlý odpar
- Antikorozivní
- Biologicky odbouratelný
- Zaručeně bez jedovatých, karcinogenních a toxických látek
- Velká odstraňovací síla
- Unikátní povrchové napětí
- Bezezbytkový odmašťovač
- Bezpečný na plastech



**IMPASOL® SPEED** nepoškozuje bakelit, LDPE, HDPE, polyamidy, polybutadieny, polyetyleny, polypropyleny, PTFE, PVC, včetně produktů z umělého kaučuku (pryskyřice), termoplasty a termodury. Dále nijak neovlivňuje butadienové nitrily, isobutany/isopropeny, polyakryláty, polychloropeny, RTV a VITON silikonové pryskyřice a elastomery.

**Hořlavost:** Nemá bod vzplanutí v uzavřené nádobě podle ISO 2719.

**Zápach:** Má minimální zápach. Vhodný do uzavřených a nevětraných prostor.

**Rozpouštěcí síla:** S KB indexem 34 dobře rozpouští většinu olejů a maziv.

**Odpařovací rychlost:** Rychlost odpařování je podobná jako rychlost odpařování toluenu. Při pokojové teplotě se odpařuje méně a ztráta způsobená odpařováním je minimální. Je isotropní a rychlost odpařování je stálá.

**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. Velmi dobře odstraňuje zbytky lepidel z pásek a též některé ne úplně zaschnuté barvy. Extrémně rychle odstraňuje olejové nebo voskové ochranné produkty používané pro dočasnou ochranu. Je velmi vhodný pro povrchy připravené na lakování nebo barvení a v elektronickém a optickém průmyslu.

**Čištění:** Nahrazuje nebezpečné acetony a benzíny při mnoha čistících aplikacích. Díky své síle je znamenitý pro ředění, odstranění a čištění barev. Používá se pro čištění všech povrchů od organických nebo anorganických znečištění před montáží, skladováním, povrchovým chemickým nebo elektrochemickým zpracováním a před lepením nebo barvením. Čistí a odmašťuje gumové části a plastové hmoty, chrání elektrokontakty před vlhkostí.

#### ZPŮSOB POUŽITÍ:

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

| CHARAKTERISTIKA                        | NORMA                     | HODNOTA   | JEDNOTKA           |
|--|---------------------------|-----------|--------------------|
| Vzhled                                 | Vizuálně                  | Kapalina  |                    |
| Barva                                  | Interne CQ 016            | Průhledná |                    |
| Test - Měděný plát koroze 100 h v 40°C | ASTM D 130<br>NFM M 07015 | 1a        | Záznam             |
| Fyzikální stav                         | Vizuálně                  | Kapalina  |                    |
| Ředitelnost vodou                      |                           | minimálně |                    |
| Index KB, schopnost rozpouštědla       | ASTM D 1133               | 34        | [bonitace]         |
| Hustota při 25°C                       | EN ISO 12 185             | 750       | kg/m <sup>3</sup>  |
| Bod vznícení v uzavřené nádobě         | ISO 2719                  | NENÍ      | °C                 |
| Bod varu                               |                           | 60-170    | °C                 |
| Bod samovznícení                       | ASTM E 659                | > 200     | °C                 |
| Bod tuhnutí                            | ASTM D 97                 | -72       | °C                 |
| Zůstatek po odpaření                   | ASTM D 1209               | 0         | %                  |
| Tlak (tenze) par při 20°C              | NF M 07 007               | 0,79      | kPa                |
| Povrchové napětí při 20°C              | ISO 6295                  | 25        | Dynes/cm           |
| Viskozita při 25°C                     | ASTM D 445                | 0,82      | mm <sup>2</sup> /s |
| Rychlost odpařování                    | NF T 30 301               | 5         | minuty             |

#### Návod k použití:

**IMPASOL® SPEED** se používá čistý, za studena. Před použitím doporučujeme provést test a odstranit všechny známky volné koroze a oxidace osmirkováním nebo drátěným kartáčem. Poté naneste produkt na znečištěný povrch jedním ze způsobu uvedených výše a nechte působit. Účinek se zvýší rozrušením usazených nečistot použitím tvrdého štětce nebo kartáče, rozpouštědlo může tak snáze proniknout k povrchu. Při větším znečištění postup opakujte. Produkt skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 40°C při frekvencích 25 nebo 40kHz. Výrazně zkracuje dobu odstraňování a odmašťování. Doba čištění povrchů závisí na charakteru nánosů, který je zapotřebí odstranit.

**BALENÍ:** 5, 30, 200 a 1000 litrů

**HF SERVIS s.r.o.**, Plešnice 25, 330 33 Město Touškov, Tel: 377 279 255, Email: [technik@hfservis.cz](mailto:technik@hfservis.cz)

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