

IMPASOL® 2

Silný bezezbytkový odmašťovač
Odstraňuje znečištění, oleje, maziva, silikony a vosky
Náhrada za nebezpečný aceton, toluen, ředidla a benzín
Optimální rychlost odpařování
Vhodný pro usazené nečistoty
Antikorozivní
Recyklovatelný

IMPASOL® 2 - speciální směs naprosto odlišná od klasických uhlovodíků. Odmašťuje většinu olejů, tuků, vazelín, vosků, pryskyřic a dehtu a odstraňuje zkarbonizované látky. Neobsahuje aromatické benzeny, nedráždí kůži, oči ani dýchací ústrojí.

IMPASOL® 2 je absolutně čistý odmašťovač bez agresivního zápachu. Použitelný ve všech odvětvích strojírenského, elektrotechnického, obalového, zemědělského a textilního průmyslu, na všechny typy kovů, plastů, gum a elastomerů. Svým složením je určen k odmašťování strojů a strojních komplexů v průmyslu, kde nelze použít extrémně nebo vysoce hořlavé látky.

IMPASOL® 2 nachází uplatnění v mnoha oblastech výroby, oprav a servisu, kde není možné používat klasické uhlovodíky a organická ředidla.

- ✓ **Vyniká vysokou rychlostí zasychání a bezezbytkového odpaření (barvení, galvanizace)**
- ✓ **Je téměř bez zápachu (vhodný do uzavřených prostor)**
- ✓ **Nenarušuje povrchy materiálů (nenapadá ani pěnový polystyren)**
- ✓ **Vhodný pro základní antikorozi ochranu materiálů (mezioperační aplikace, skladování, mytí a odmašťování). Test koroze ASTM D 130 – 1**
- ✓ **Ideální pro mytí povrchů před dalším zpracováním**
- ✓ **Neobsahuje jedovaté, karcinogenní a toxické látky**
- ✓ **Biologicky odbouratelný (OECD 301F – 70%/28dní)**

Hořlavost: Bod vzplanutí je 35°C v uzavřené nádobě podle ISO 2719, produkt **NENÍ VYSOCE** nebo **EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ**.

Hustota: Má nízkou objemovou váhu: 778 Kg/m³. Tato nízká hustota zabraňuje „vyplavání“ nečistot na povrch (problém, se kterým je možné se setkat u chlorovaných uhlovodíkových rozpouštědel, při jejichž používání se rozpuštěné částice usazují zpět na dílech při vyjímání).

Rozpouštěcí síla: S KB indexem 32 znamenitě rozpouští většinu olejů a maziv.

Odpařovací rychlost: Rychlost odpařování je prakticky identická jako rychlost odpařování xylenu nebo technického benzínu. Při pokojové teplotě se odpařuje méně a ztráta způsobená odpařováním je minimální. IMPASOL® 2 je isotropní a rychlost odpařování je stálá.

Ředidlo	Rychlost odpařování	Rozpouštěcí síla	Zápach	Bod vzplanutí
IMPASOL® 2	7-10 min	+ + +	Nízký	35°C
Technický benzín	7 min	+ + +	Extra vysoký	- 11°C
Aceton	50 sec	+ + +	Extra vysoký	- 18°C
Toulen	4 min	+ + +	Extra vysoký	4°C
Xylen	10 min	+ +	Extra vysoký	24°C

Hydrolyza: Neobsahuje žádné stabilizátory, nepředstavuje žádné autohydrolyzační riziko.

Kompatibilita: Kompatibilní se všemi kovy, včetně potažených nebo drahých. Může se použít též na plasty a termoplasty, které nereagují na organická rozpouštědla. Má nízké povrchové napětí (méně než 27 dynů/cm), extrémně dobrou povrchovou smáčivost a schopnost ředění.

Odmašťování: Vynikající rozpouštědlo na čisté nebo emulzní oleje, ať už minerální, silikonové nebo syntetické, které se používají na mazání nebo úpravu kovů. Je ideální na odstranění maziv a tuků. Může být použit jako selektivní činidlo k eliminování lepidel nebo nevytvrzených tmelů. Velmi dobře odstraňuje zbytky lepidel z pásek a též některé ne úplně zaschnuté barvy.

Čištění: Extrémně rychle odstraňuje olejové nebo voskové ochranné produkty používané pro dočasnou ochranu. Dobře odstraňuje a ředí silikonový olej, skvěle rozpouští pryskyřice. Díky své síle je znamenitý pro ředění, odstranění a čištění tiskařských kapalných barev pro sítotisk. Používá se k čištění znečištěných elektrických a elektrotechnických materiálů. Vhodný pro povrchy připravené na lakování nebo barvení. Veliké uplatnění má při mytí a odmašťování elektrických zařízení a motorů. Jemně a účinně odstraňuje mastnotu a nečistoty z plastů, barvených a lakovaných povrchů. Produkt obsahuje složky, které vytváří ochranný film na očištěných kovových plochách a tím krátkodobě chrání před korozí. Odstraňuje asphaltové stopy z lakovaných povrchů. Ideální na odmaštění povrchu před barvením nebo další povrchovou úpravou (např. galvanizace). Ošetřuje gumové části, čistí a ošetřuje plastové hmoty, chrání elektrokontakty před vlhkostí.

ZPŮSOB POUŽITÍ: Ponoření Ponoření a míchání Máčení Cirkulace
Kartáč a štětec Mikrovláknno Tampon Nízkotlakové stříkání

CHARAKTERISTIKA	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuálně	Průhledná	
Test - Měděný plát koroze 100 h v 40°C	ASTM D 130	1	Záznam
Barva SAYBOLT	ASTM D 156	30	NF M 07003
Fyzikální stav	Vizuálně	Kapalina	
Destinační výchozí bod	ASTM D 86, NF M 07 002	130	°C
Destinační konečný bod		162	°C
Index KB, schopnost rozpouštědla [bonitace]	ASTM D 1133	32	
Index lomu světla, při 20°C	ASTM D 1218	1,4350	
Rozpustnost dle Hildebranda		7,6	
Hustota při 15°C	ASTM D 4052	740-755	kg/m ³
Bod vznícení v uzavřené nádobě	ISO 2719	35	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	230	°C
Obsah aromátů	TS IL 13 (UV)	0,03	% v/v
Obsah benzenu	ASTM D 4367	Max. 1	ppm
Obsah síry	ASTM D 5453	Max. 1	ppm
Anilínový bod (automaticky)	ASTM D611	67	°C
Výše odpařování relativně (ether=1)	DIN 53 170	27	
Tlak (tenze) par při 20°C	NF M 07 007, ASTM D 323	<10	mbar
Tlak (tenze) par při 37,8°C		<30	mbar
Bromové číslo	ASTM 2710	50	mgBr/100g
Viskozita při 20°C	ASTM D 445	0,9	mm ² /s
Rychlost odpařování		8-10 minut	

Návod k použití: **IMPASOL® 2** je čistý odmašťovač použitelný na všechny druhy materiálů. Před použitím doporučujeme provést test a odstranit všechny známky volné koroze a oxidace osmirkováním nebo drátěným kartáčem. Poté nanést na znečištěný povrch a nechat působit. Rozpuštěnou nečistotu možno setřít, nejlepšího účinku se dosáhne ostříkáním tlakovou vodou. Účinek se zvýší rozrušením usazených nečistot použitím tvrdého štětce nebo kartáče, rozpouštědlo může tak snáze proniknout k povrchu. Při větším znečištění postup opakovat. Může být používán ručně nebo v odmašťovacích vanách.

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