

IMPASOL® 6

SILNÝ BEZEZBYTKOVÝ NEHOŘLAVÝ ODMAŠŤOVAČ

Odstraňuje znečištění, barvy, oleje, maziva, silikony a vosky

Náhrada za nebezpečné aromáty, toluen, ředidla a benzín

Ideální pro ultrazvukové čištění do 40°C

Pomalá rychlost odpařování

Vhodný pro usazené nečistoty na velkých plochách

Antikorozivní

IMPASOL® 6 je speciální směs naprosto odlišná od klasických uhlovodíků. Odmašťuje většinu olejů, tuků, vazelin, vosků, pryskyřic a dehtu a odstraňuje zkarbonizované látky. Neobsahuje aromatické benzeny, nedráždí kůži, oči ani dýchací ústrojí.

IMPASOL® 6 je absolutně čistý odmašťovač bez silného 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 hořlavé látky.

IMPASOL® 6 nachází uplatnění v mnoha oblastech výroby, oprav a servisu, kde není možné používat klasické hořlavé uhlovodíky a organická ředidla.

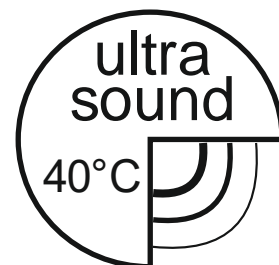
- ✓ Pomalá rychlost zasychání a bezzezbytkového odpaření (barvení, galvanizace).
- ✓ Je téměř bez zápachu (vhodný do uzavřených prostor)
- ✓ Nehořlavý, nehrozí nebezpečí při práci, skladování a manipulaci
- ✓ Nenarušuje povrchy materiálů (nenapadá ani pěnový polystyren)
- ✓ Vhodný pro základní antikorozi 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 62°C v uzavřené nádobě podle ISO 2719, produkt **NENÍ HOŘLAVÝ**.

Hustota: Má nízkou objemovou váhu: 790Kg/m³. Tato nízká hustota zabrání „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 31 znamenitě rozpouští většinu olejů a maziv.

Odpařovací rychlost: Má pomalou rychlost odpařování, ztráta způsobená odpařováním z otevřených van je minimální. IMPASOL® 6 je isotropní a rychlost odpařování je stálá.



Ředidlo	Rychlost odpařování	Rozpouštěcí síla	Zápach	Bod vzplanutí
IMPASOL® 6	30 min	+ + + +	Velmi nízký	62°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

Kompatibilita: Kompatibilní se všemi kovy, včetně potažených nebo drahých. Může se použít též na termoplastické hmoty a tvrdé termoplasty, které nereagují na organická rozpouštědla a na složené materiály (sloučeniny). 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 činidla 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 asfaltové 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.

ČIŠTĚNÍ V ULTRAZVUKU ZA TEPLA I ZA STUDENA. Skvěle funguje v ultrazvukové myčce do teploty 40°C při frekvencích 25 nebo 40kHz. Výrazně zkracuje dobu potřebnou pro odstraňování nečistot a odmašťování.

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

CHARAKTERISTIKA	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuálně	Průhledná kapalina	
Test - Měděný plát koroze 100 h v 40°C	ASTM D 130	1	Záznam
Barva SAYBOLT	ASTM D 156	30	NF M 07003
Destinační výchozí bod	ASTM D 86, NF M 07 002	175	°C
Destinační konečný bod		210	°C
Index KB, schopnost rozpouštědla [bonitace]	ASTM D 1133	31	
Index lomu světla, při 20°C	ASTM D 1218	1,4350	
Rozpuštěnost dle Hildebranda		7,6	
Hustota při 15°C	ASTM D 4052	780 - 810	kg/m³
Bod vznícení v uzavřené nádobě	ISO 2719	62	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	230	°C
Obsah aromátů	TS IL 13 (UV)	0,03	% v/v
Obsah benzenu, síry	D 4367, D 5453	Max. 1	ppm
Anilínový bod (automaticky)	ASTM D611	73	°C
Výše odpařování relativně (ether=1)	DIN 53 170	200	
Tlak (tenze) par při 20°C	NF M 07 007,	<1	mbar
Tlak (tenze) par při 37,8°C	ASTM D 323	<3	mbar
Bromové číslo	ASTM 2710	10	mgBr/100g
Viskozita při 20°C	ASTM D 445	1,7	mm²/s
Rychlost odpařování		60 minut	

Návod k použití: **IMPASOL® 6** 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. Může být použit v ultrazvukové myčce do teploty 40°C při frekvencích 25 nebo 40Hz.

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