

**ODMAŠŤOVAČ pro NANOTECHNOLOGICKOU ÚPRAVU  
KOVÝCH POVRCHŮ  
ABSOLUTNĚ ČISTÝ POVRCH  
UPRAVUJE POVRCH PRO APLIKACI  
NANOTECHNOLOGIE  
UPRAVUJE PH POVRCHU  
ODSTRAŇUJE ZNEČIŠTĚNÍ, BARVY, OLEJE, MAZIVA,  
SILIKONY, PRYSKYŘICE A LEPIDLA“**

**Nano Odmašťovač IG 412** je bezzbytkový odmašťovač s vysokou odmašťovací silou, s optimálním odpařováním (6min.) a výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu, unikátní povrchové napětí.








Odstraňuje a odmašťuje minerální, rostlinná a živočišná maziva, oleje, konzervační oleje a vosky, lepidla, inkousty, barvy, tmely, pryskyřice a těžce odstranitelné nečistoty před další povrchovou úpravou nanopovlaků. **IG 412** je náhrada za naprosto nevhodné odmašťovače jako je perchlor, aceton, líh (isopropyl alkohol), benzíny, ředidla a vodné roztoky. Nahrazuje nebezpečná, toxická a karcinogenní ředidla a odmašťovače.

**IG 412 JE BIOLOGICKY ODBOURATELNÝ.** Výrazně zlepšuje bezpečnostní a pracovní podmínky a chrání životní prostředí.

Nanotechnologické povlaky jsou jedny z nejmodernějších povrchových úprav s vynikajícími vlastnostmi, které jiné povlaky nejsou schopni zaručit.

**Tato moderní technologie je však velice náročná na úpravu povrchu (snížení povrchové energie, úpravu PH přesně pro nanopovlaky, dokonalou čistotu povrchu).** Jedině dokonale připravený povrch je zárukou funkčnosti nanopovlaku (hydrofobní účinek, samočisticí „lotosový“ účinek, snadné čištění od znečišťujících nánosů).

Bohužel na trhu je spousta naprosto nevhodných „nano“ čističů a odmašťovačů a to dokonce i na bázi vody, které jsou naprosto neslučitelné s nanopovlaky. Další nevhodné odmašťovače jsou na bázi alkoholu a samozřejmě na bázi mastných benzínů. Po testech různých odmašťovačů jsme vyrobili speciální čistič, který zaručuje správně připravený povrch a tím nejlepší výsledky a životnost nanopovlaků.

-  **Extrémní odstraňovací síla**
-  **Upravuje povrch ( PH )**
-  **Unikátní povrchové napětí**
-  **Bezezbytkový absolutně čistý odmašťovač**
-  **Ideální rychlost odpařování**
-  **Antikorozivní**
-  **Zaručeně bez jedovatých, karcinogenních a toxických látek**

HF SERVIS s.r.o.  
Plešnice 25

Město Touškov

PSČ: 330 33

Tel. : 377 279 254-55

Fax.: 377 279 260

hfservis@hfservis.cz

[www.impaguard.cz](http://www.impaguard.cz)

**HF**SERVIS

**Hořlavost. IG 412** má bod vzplanutí 33°C, produkt **NENÍ VYSOCE** nebo **EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ**.

**Zápach. IG 412** je bez agresivního zápachu. Nemá žádný štiplavý a dráždivý zápach jako chlorovaná rozpouštědla. **IG 412** výrazně zlepšuje ergonomické podmínky ve stísněných a nevětraných prostorech.

**Odpařovací rychlost. IG 412** má rychlost odpařování prakticky identickou jako je rychlost odpařování perchlorethylenu. Při pokojové teplotě se odpařuje méně a ztráta způsobená odpařováním je minimální. **IG 412** je isotropní a jeho rychlost odpařování je stálá.

**Rozpouštěcí síla. S KB indexem 120** znamenitě rozpouští většinu olejů a maziv.

**Hustota a povrchové napětí. IG 412** má nízkou objemovou váhu: 892 Kg/m<sup>3</sup>. Tato nízká hustota zaručuje dokonalé odmaštění povrchu. V kombinaci s odmašťovací silou snižuje (upravuje) povrchové napětí povrchu, které má nízké (méně než 27 dynů/cm). Má extrémně dobrou povrchovou smáčivost, schopnost ředit a odstraňovat i velmi jemnou mastnotu.

**Čistota. IG 412** neobsahuje žádné stabilizátory, tenzidy a jiné látky, které představují riziko pro čistotu povrchu. Toto rozpouštědlo s vysokým indexem čistoty má stejné vlastnosti jako chlоровá rozpouštědla, která však mohou způsobit svým regenerovaným základem nebo špatnou stabilitou závažné oxidační problémy, především před ošetřením povrchu povlaky.

**ODMAŠŤOVÁNÍ a ČIŠTĚNÍ. IG 412** je vynikající rozpouštědlo na mastnotu, oleje a je ideální na odstranění maziv a tuků **IG 412** extrémně rychle odstraňuje voskové ochranné produkty používané pro dočasnou ochranu. **Dobře odstraňuje a ředí silikonový olej.** Je zejména vhodný pro povrchy připravené na nanášení nanopovlaků případně pro lakování nebo barvení. Může být také použit pro čištění povrchů před elektrochemickou povrchovou úpravou. Jednotlivé díly je možné čistit ručně, utěrkou z mikrovláken, štětcem, máčením, vyplachováním, v nádrži, stříkáním (postřikem), ponorem, a to s mícháním nebo bez míchání (okruhy).

**KOMPATIBILITA. IG 412** je kompatibilní se všemi kovovými povrchy. Může narušovat nebo odstraňovat barvy.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

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

### Aplikace odmaštění:

Produkt připraven k použití. Před použitím **JE NUTNÉ SI VŽDY UDĚLAT TEST**. Naneste přípravek na povrch. Vyčkejte tak dlouho, až se hrubá nečistota naruší a rozpustí, poté jej setřete jemným hadříkem. Opakujte tento postup, aby jste důkladně a zcela odstranily stopy nečistot a mastnoty, rozpuštěných první operací. Nakonec utřete měkkým hadříkem do sucha.

Balení: 5, 30 a 200l