

IMPASOL® HARD

NON INFIAMMABILE

SGRASSATORE ESTREMO E SOLVENTE A FREDDO

LIQUIDO EXTRA FORTE „SPECIALE PER LO SPORCO RESISTENTE, LE VERNICI, GLI OLI, I GRASSI, IL SILICONE, LE RESINE E LE COLLE“

SOSTITUISCE IL PERCLORO, LE BENZINE, GLI ACETONI E GLI AROMATI

Liquido sgrassatore e detergente veloce per industrie e fabbriche

DESCRIZIONE

IMPASOL® HARD è uno **SGRASSATORE SOLVENTE VELOCE NON INFIAMMABILE**, il più forte della serie **IMPASOL®**. Rimuove e sgrassa gli oli minerali, naturali, animali, sintetici, di silicone, gli oli conservanti e le cere, le colle, l'inchiostro, le vernici, le resine e lo sporco resistente (olio di palma, di colofonia, di semi, combustibile e catrame). Rimuove anche gli oli e i grassi bruciati e carbonizzati.

Le sue caratteristiche fisico-chimiche sono confrontabili con quelle dei solventi clorurati. **Sostituisce gli sgrassatori ed i solventi dal cattivo odore, tossici e cancerogeni come acetone, benzine, xilene, toluene, solventi, trichloro e percloro.** Con il suo utilizzo vi liberate dai solventi velenosi. Garantiamo l'assenza di sostanze come metilene cloridico, percloroetilene, tricloroetilene, HCFC 141 B e glicolo.

IMPASOL® HARD non lascia residui, è molto forte e ha una velocità di evaporazione ottimale che migliora la tensione della superficie.

IMPASOL® HARD E' **BIODEGRADABILE**. Migliora nettamente le condizioni di lavoro e di sicurezza.

VANTAGGI

✚ **NON INFIAMMABILE**

✚ **Forte**

✚ **Evapora velocemente**

✚ **Tensione superficiale unica**

✚ **Anticorrosivo**

✚ **Bagnabilità unica 23,2 dine**

✚ **Senza stabilizzanti**

✚ **Non lascia residui**

✚ **Senza sostanze velenose, cancerogene e tossiche**

✚ **Efficace con la maggior parte delle plastiche e degli elastomeri**

IMPASOL® HARD

Liquido sgrassatore e detergente veloce per industrie e fabbriche

Infiammabilità. IMPASOL® HARD NON ha un punto di fusione (NON CALCOLABILE) in un container chiuso secondo ISO 2719, il prodotto NON E' INFIAMMABILE. NON HA IL SIMBOLO DEL FUOCO. Per questo motivo è adatto laddove c'è il rischio di rottura a basse temperature, evitando gli incendi.

Odore. IMPASOL® HARD è assolutamente inodore. Non rilascia alcun odore pungente o graffiante come i solventi clorurati. IMPASOL® HARD migliora notevolmente le condizioni di lavoro negli ambienti chiusi e non ventilati.

Velocità di evaporazione. IMPASOL® HARD ha una velocità di evaporazione quasi pari a quella del percloroetilene. A temperatura ambiente evapora più lentamente senza sprecare l'effetto del prodotto. IMPASOL® HARD è isotropo e la sua velocità di evaporazione è continua.

Forza diluente. Con un indice KB 117 IMPASOL® HARD diluisce la maggior parte degli oli e dei grassi. Funziona sulla maggior parte delle plastiche.

Densità. IMPASOL® HARD ha un basso peso volumetrico: 774 Kg/m³. La sua bassa densità protegge le superfici dallo „sporco galleggiante“.

Idrolisi. IMPASOL® HARD non presenta stabilizzanti, perché non porta il rischio di auto idrolisi. Ha un alto indice di pulizia, come i solventi clorati che però possono portare a problemi di ossidazione, a problemi di stabilità, durante e dopo il trattamento oppure prima di utilizzare colle o vernici.

Compatibilità. IMPASOL® HARD ha una bassa tensione superficiale (meno di 23,2 dine/cm). Ha una bagnabilità della superficie eccezionale e capacità di diluire. Queste caratteristiche permettono al prodotto di essere utilizzato con parsimonia.

SGRASSAMENTO. IMPASOL® HARD è un solvente perfetto per la pulizia degli oli emulsivi, minerali e sintetici, utilizzati per la riparazione dei metalli. E'ideale per la rimozione di grassi e unto. Può essere utilizzato come elemento selettivo per la rimozione delle colle. Rimuove i residui adesivi dei nastri adesivi. Rimuove alcune vernici non completamente asciugate. IMPASOL® HARD Rimuove velocemente i prodotti in cera e oleosi per la protezione delle superfici. Diluisce bene gli oli in silicone. E' adatto per le superfici pronte per l'utilizzo di colle e vernici. Può essere anche utilizzato per la pulizia di superfici da trattare elettro chimicamente. Efficace per la pulizia di motori e attrezzature elettriche.

SOLVENTE. IMPASOL® HARD può essere utilizzato come solvente contro determinati composti organici. IMPASOL® HARD è un solvente che rimuove le colle, comprese quelle anaerobiche, e, le resine indurite. Può essere utilizzato anche contro gli oli minerali e sintetici, i grassi, la vasellina etc. Ottimo contro gli elastomeri e la maggior parte delle termoplastiche e resine calde indurite.

IMPASOL® HARD

Liquido sgrassatore e detergente veloce per industrie e fabbriche

PULIZIA. IMPASOL® HARD rimuove perfettamente gli oli e i grassi. Sostituisce gli acetoni e le benzine pericolose infiammabili. Grazie alla sua capacità solvente può essere utilizzato per la pulizia di colori liquidi di stampa e gel per la serigrafia. **IMPASOL® HARD** si può utilizzare per la pulizia di materiali elettrici ed elettrotecnici che non reagiscono a solventi organici. Può essere utilizzato per la pulizia dalle superfici dello sporco organico ed inorganico. **IMPASOL® HARD** E' da utilizzare per la rimozione dello sporco organico ed inorganico dalle superfici prima del montaggio, dello spostamento, di trattamenti chimici ed elettrochimici e, prima di utilizzare colle o colori

COMPATIBILITA'. **IMPASOL® HARD** E' compatibile con tutti i metalli. Si può utilizzare anche su termoplastiche, che, non reagiscono a solventi organici e anche sui materiali composti.

IMPASOL® HARD è molto efficace:

- **NELL'INGEGNERIA**
 - Ottimo solvente per oli, grassi, oli conservanti e cere
- **NELLE INDUSTRIE DI MATERIE PLASTICHE**
 - Pulizia che non lascia residui e sgrassamento di oli conservanti e cere
 - Rimozione di colori per decalcomanie "blu di Prussia"
- **NELLE INDUSTRIE ELETTRICHE**
 - **IMPASOL® HARD** è un prodotto con un alto indice di pulizia. Per questo è adatto per l'utilizzo in ambito elettrico
 - Può essere utilizzato in alcune operazioni di pulizia e sgrassamento di attrezzature elettriche
 - Ideale per gli elettromotori
 - Non rovina i materiali utilizzati in ambito elettrico e le vernici isolanti.
- **NELL'INDUSTRIA GRAFICA**
 - Rimozione effettiva di inchiostri, colori e sporco da stampa serigrafica.
 - Sgrassamento perfetto senza residui delle superfici
 - Pulizia semplice e veloce di rulli
- **RIMOZIONE DI COLLE E RESINE**
 - Grande effetto nello scioglimento dello sporco organico
 - Slega molto bene le colle, comprese quelle anaerobiche, e anche gli UV
 - Slega molto bene la resina
 - Diluisce molto bene le oleoresine, il bitume e l'asfalto
- **NELLA PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI PRIMA DI VERNICIATURE, APPLICAZIONE DI COLLE E UNTURE**
 - Garantisce una pulizia delle superfici senza residui
 - Aumenta l'adesione delle superfici
 - Può essere utilizzato per il trattamento dei metalli, delle plastiche, dei composti e degli elastomeri
 - Ideale per la rimozione dei residui organici e inorganici dalle superfici
 - Non presenta stabilizzatori e non causa l'ossidazione delle superfici
- **SGRASSATORE PER FRENI E FRIZIONE**
 - Scioglie a fondo i liquidi dei freni, i grassi, lo sporco e la polvere
 - La velocità di evaporazione permette al liquido di pulire a fondo le pastiglie
 - Pulisce completamente tutto lo sporco, impedisce ai freni di fischiare e alla frizione di scivolare.

IMPASOL® HARD si utilizza pulito, a freddo. I pezzi singoli possono essere puliti manualmente. La superficie può essere pulita con acqua ad alta o bassa pressione, che, rimuove meglio i residui di grassi e unto, delle vernici, delle lacche e dello sporco. In questo modo si abbassano i costi.

IMPASOL® HARD si applica mediante un panno, un rullo, immergendo, sciacquando, in un serbatoio, spruzzando, mescolando o meno. Il tempo di azione dipende dal tipo di passate da rimuovere, dalla quantità di sporco e dalla polimerizzazione seguente.

IMPASOL® HARD è capace di rimuovere gli strati deboli (5-500µm) entro 0,3-3 minuti all'incirca. In caso di rimozione di più strati il tempo di azione può essere più lungo (5 minuti o più).

L'utilizzo di **IMPASOL® HARD** non richiede nessun investimento ulteriore (messe in sicurezza, magazzini speciali, etc.). Si adatta velocemente a qualsiasi processo di pulizia e sgrassamento.

MODI DI UTILIZZO

☐☐ Panno ☐☐ Immersione ☐☐ Bagnando ☐☐ Tampone ☐☐ Spazzola e rullo
☐☐ Circolazione ☐☐ Mescolando ☐☐ Spruzzando a bassa pressione

CARATTERISTICA	CANONE	VALORE	UNITA'
Aspetto	Visualmente	Liquido	
Colore	Interne CQ 016	Trasparente	
Test – Corrosione del rame 100 h a 40°C	ASTM D 130 NFM M 07015	1°	Registro
Stato fisico	Visualmente	Liquido	
Diluizione in acqua		Minima	
Indice KB, capacità diluente	ASTM D 1133	117	[stima]
Indice cavo luce, a 20°C	ASTM D 1218	1,40	
Densità a 25°C	EN ISO 12 185	774	kg/m ³
Punto di fusione in container chiusi	ISO 2719	NEMÁ	°C
Punto di autodistruzione	ASTM E 659	Více jak 240	°C
Punto di solidificazione	ASTM D 97	-55	°C
Residui dell'evaporazione	ASTM D 1209	0	%
Pressione (tensione) del vapore a 20°C	EN 13016-1	0,01	hPa
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6295	23,2	Dine/cm
Viscosità a 40°C	EN 3104	0,77	mm ² /s
Velocità di evaporazione	NF T 30 301	15	minuto

CONFEZIONI: 30 e 200 litri

Istruzioni per l'uso: **IMPASOL® HARD** è uno sgrassatore utilizzabile su tutti i tipi di materiali. Le parti piccole possono essere pulite o sciacquate a mano. Il tempo di azione dipende dalla resistenza della pellicola (spessore e polimerizzazione), dalla temperatura e dall'utilizzo o meno dell'ultrasuono.

HF SERVIS s.r.o., Plešnice 25, 330 33 Město Touškov

Tel.: 377 279 255, Fax.: 377 279 260

E-mail: technik@hfservis.cz www.hfservis.cz