

VULSOL ASI 6000 I



Emulsionabile



Macro emulsione sintetica speciale per le operazioni di taglio condotte su alluminio e sue leghe

DESCRIZIONE

- Il **VULSOL ASI 6000 I** è un olio emulsionabile speciale, formulato con oli base di derivazione sintetica, agenti emulganti-stabilizzanti di tipo non ionico, sostanze ad alta attività polare ed additivi antibatterici esenti da triazina, specificatamente studiato per la laminazione a caldo ed altre operazioni di taglio dell'alluminio e delle sue leghe.

APPLICAZIONE

Tornitura, fresatura, foratura, machiatura, filettatura, taglio al seghetto, alesatura.

- Le emulsioni del **VULSOL ASI 6000 I** vengono specificatamente raccomandate per la laminazione a caldo dell'alluminio e delle sue leghe.
- Le percentuali di impiego consigliato variano tra il 3 e l'8% a seconda della severità dell'operazione da eseguire.
- Le emulsioni di **VULSOL ASI 6000 I** sono altrettanto indicate per tutte le lavorazioni di asportazione di truciolo come tornitura, foratura, alesatura, taglio alla sega, condotte sull'alluminio e le sue leghe.
- In questo caso le percentuali di impiego oscillano all'incirca tra il 4 e l'8 %.

VANTAGGI

Stabilità elevata dell'emulsione; minore usura utensili; elevata compatibilità cutanea.

- elevata stabilità nel tempo, anche in presenza di elevate temperature e pressioni, come nel caso della laminazione. La particolare natura degli agenti emulsionanti presenti, rendono il prodotto compatibile con acque di varie durezza e conferiscono alle emulsioni una particolare resistenza allo smagrimento, anche in condizioni di esercizio sfavorevoli.
- speciali agenti biocidi esenti da triazina contrastano efficacemente lo sviluppo delle colonie batteriche che, soprattutto durante la stagione calda, tendono a degradare le emulsioni. Viene così garantita, oltre ad una lunga durata delle cariche in esercizio, la salubrità degli operatori nell'ambiente di lavoro.
- Ottimo potere protettivo nei confronti dell'alluminio. Il prodotto, grazie alla particolare composizione ed all'assenza di ceneri, assicura rese ottimali d'esercizio, evitando l'insorgere di macchiature o corrosione, cui danno invece luogo gli oli emulsionabili più convenzionali.
- Ottimo potere lubrificante e bagnante tale da sopportare condizioni di lavoro molto gravose ed assicurare, nel contempo, ottime finiture superficiali dei materiali lavorati.
- Elevata resistenza alla formazione di schiuma anche sotto l'effetto di forti agitazioni meccaniche.
- Ottima filtrabilità.

TOTAL ITALIA
Industria & Specialità
01/12/03
VULSOL ASI 6000 I
1/2



I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. I suggerimenti forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore. E' buona norma consumare interamente il prodotto preferibilmente entro un anno dalla data di acquisto; Total Italia S.p.A. non si assume pertanto alcuna responsabilità sulla qualità del prodotto in giacenza presso il cliente, dopo un anno dalla data di acquisto.



Caratteristiche tipiche

Metodi di prova	Determinazioni	VULSOL ASI 6000 I
ASTM D-1298	Densità a 20 °C Kg/l	0,872
ASTD D-445	Viscosità a 40 °C cSt	28
ASTD D-480	Ceneri %	assenti
MIL-C-40084/A	Velocità dispersione olio-acqua	rapida
ASTM E-70	pH emulsione al 5%	8.8
FINA	Prova di macchiatura su Al emulsione al 10%	supera
ASTM D-130	Prova di corrosione su rame, emulsione al 5%	1.a
	Fattore rifrattometrico	1,9

IMBALLI

- FUSTO DA 208 LITRI
- LATTADA 20 LITRI

TOTAL ITALIA
Industria & Specialità
01/12/03
VULSOL ASI 6000 I
2/2



I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. I suggerimenti forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore. E' buona norma consumare interamente il prodotto preferibilmente entro un anno dalla data di acquisto; Total Italia S.p.A. non si assume pertanto alcuna responsabilità sulla qualità del prodotto in giacenza presso il cliente, dopo un anno dalla data di acquisto.