SCHEDA TECNICA

RATAK RESIST 51

Refrigerante emulsionabile per taglio medio-gravoso su Acciaio e Alluminio esente Formaldeide

Descrizione

RATAK RESIST 51 è un emulsionabile costituito da basi minerali di alta raffinazione, composti sintetici, additivi di estrema pressione, agenti ad azione emulgante, detergente, anticorrosiva e antiruggine. Il prodotto, è particolarmente all'avanguardia per quanto riguarda gli aspetti igienico/sanitari e tossicologici.

Applicazioni

RATAK RESIST 51 particolarmente indicato per operazioni medio/gravose di asportazione truciolo e rettifica su materiali ferrosi leghe leggere ed estendibile sulle leghe gialle.
Tutte le operazioni su moderni CNC quali: fresatura, foratura, maschiatura ed alesatura, possono essere eseguite con un solo prodotto alla corretta concentrazione.
Trova inoltre valido impiego in operazioni gravose di rullatura su materiali ferrosi.

Concentrazioni raccomandate:

Operazione	acciaio	alluminio	ghisa	leghe gialle
Taglio	5÷10%	4÷6%	6÷12%	4÷8%
Rettifica	3÷4%	....	.....	3,5÷4,5%
Rullatura	4÷6%	.....	.....	.....

Vantaggi

- Ottimo potere raffreddante e di taglio.
- Buona protezione antiruggine.
- Assenza di macchiature su leghe di alluminio. (escluso leghe Aeronautiche).
- Ottima detergenza ed assenza di residui o saponi.
- Ridotta tendenza alla formazione di schiuma, idoneo in sistemi ad alta pressione oltre 30 bar.
- Lunga durata utile delle cariche.
- Idoneo per macchine singole e impianti centralizzati.
- Buona compatibilità cutanea che evita l'insorgere di irritazioni e dermatiti.
- Assenza di ammine secondarie.

Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto, in imballi originali chiusi, in magazzino coperto a temperature comprese tra i +5 e +40°C. Il prodotto, se correttamente conservato, mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore a sei mesi.
Stoccaggi a temperature eccessivamente rigide possono portare a gelificazione del prodotto e momentanea difficoltà nella preparazione delle emulsioni. Conferire il prodotto esausto al

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica non costituiscono specifica; nessuna garanzia è espressa o sottintesa riguardo l'accuratezza di questi dati o i risultati che si ottengono dal loro uso. Questi possono subire variazioni senza preavviso. Il venditore non sarà responsabile di eventuali guasti, danni o inconvenienti risultanti dall'uso improprio del prodotto nei processi industriali dell'acquirente o in combinazione con altre sostanze

Fuchs Lubrificanti S.p.A.
Via Riva, 16
14021 Buttigliera D'Asti (AT)
Italia
Tel: 011.99.22.811
Fax: 011.99.22.857
e-mail: dacindustria@fuchslubrificanti.it

SCHEDA TECNICA

RATAK RESIST 51

Refrigerante emulsionabile per taglio medio-gravoso su Acciaio e Alluminio esente Formaldeide

Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Aspetto concentrato	---	Liquido limpido	L.F.
Colore	numero	L 4,0	ASTM D 1500
Densità (20°C)	Kg/l	0,987	ASTM D 1298
Aspetto emulsione @ 5% (H_20 distillata)	---	Traslucida	Visivo
pH emulsione @ 5% (H_2O distillata)	valore	9,3	ASTM D 1287
Potere antiruggine @ 4%	valore	Supera nota 0	DIN 51360/2
Potere antiruggine @ 4%	Valore	0-0/0	DIN 51360/1
Fattore rifrattometrico	valore	1,0	L.F.

L.F= Laboratorio Fuchs

G.C. ed: 1 del 19.02.2015

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica non costituiscono specifica; nessuna garanzia è espressa o sottintesa riguardo l'accuratezza di questi dati o i risultati che si ottengono dal loro uso. Questi possono subire variazioni senza preavviso. Il venditore non sarà responsabile di eventuali guasti, danni o inconvenienti risultanti dall'uso improprio del prodotto nei processi industriali dell'acquirente o in combinazione con altre sostanze

Fuchs Lubrificanti S.p.A.
Via Riva, 16
14021 Buttigliera D'Asti (AT)
Italia
Tel: 011.99.22.811
Fax: 011.99.22.857
e-mail: dacindustria@fuchslubrificanti.it