

THERMISOL QB 32/L

Olio lavabile per tempra comune a freddo

Descrizione

Il **THERMISOL QB 32/L** è un olio da tempra costituito da basi minerali paraffiniche di alta raffinazione e da additivi selezionati in grado di conferire al prodotto eccellenti caratteristiche di resistenza ai fenomeni ossidativi indotti dallo "shock termico" e di protezione dei manufatti.

Gli additivi conferiscono al prodotto una ridotta formazione di sacche di vapore garantendo in questo modo una uniforme velocità di raffreddamento su tutta la superficie del particolare trattato.

L'additivazione conferisce superiore lavabilità rispetto agli altri prodotti facilitando le operazioni di lavaggio post-tempra.

Applicazioni

Il **THERMISOL QB 32/L** è idoneo per la tempra diretta con temperatura del bagno sino a 90°C, in processi ove non sono richieste elevate velocità di raffreddamento, di minuteria in acciaio al carbonio o pezzi di notevoli dimensioni. Le proprietà lavabili del prodotto consentono un più facile processo di pulizia finale del particolare con soluzioni detergenti.

Modalità di applicazione

Si consiglia di utilizzare il prodotto in bagno a temperatura massima di 90°C; il peso del materiale trattato non deve eccedere 1/10 del peso del mezzo raffreddante a garanzia di una prolungata "performance" del prodotto.

In caso di contaminazione d'acqua consultare il servizio tecnico.

Asportazione

L'asportazione del film residuo può avvenire con l'ausilio di apposite soluzioni acquose detergenti quali ad esempio il Renoclean AL 4161

Vantaggi

- Elevato punto di infiammabilità, fattore attenuante della fumosità e del rischio di incendio in esercizio; vantaggioso per le condizioni ambientali di lavoro.
- Viscosità contenuta che riduce al minimo il fenomeno di "drag out" con riduzione dei consumi e dei costi di gestione.
- Ristretto taglio di distillazione a garanzia di bassa evaporabilità e consumo malgrado la ridotta viscosità.
- Elevata resistenza all'ossidazione, che consente una prolungata vita utile delle cariche poiché evita i processi di degradazione dell'olio e la formazione di morchie e residui insolubili che possono macchiare i pezzi.
- Buona resistenza all'ossidazione.
- Ottima asportabilità con l'ausilio di soluzioni sgrassanti

Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto negli imballi originali chiusi in magazzino coperto ed adeguatamente aerato a temperature comprese tra i +5 e i +40° C.

Il prodotto se correttamente conservato mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore ai due anni.

Disporre del prodotto esausto secondo le normative in vigore.

THERMISOL QB 32/L

Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Aspetto	---	Limpido	LF
Colore	---	2.0	ASTM D 1500
Densità a 20°C	Kg/l	0.870	ASTM D 1298
Viscosità a 40°C	mm ² /s	32	ASTM D 445
Viscosità a 100°C	mm ² /s	5.3	ASTM D 445
Indice di viscosità	---	106	ASTM D 2270
Numero di acidità	mgKOH/g	0.05	AST D 974
Scorrimento	°C	-13	ASTM D 97
Infiammabilità C.O.C.	°C	235	ASTM D 92
Infiammabilità P.M.C.C.	°C	228	ASTM D 93
Massima velocità di raffreddamento (40°C)	°C/sec	76.1	ASTM D 6200
Velocità di raffreddamento a 300°C (40°C)	°C/sec	9. 0	ASTM D 6200
Tempo per raggiungere 600°C (40°C)	sec	11.250	ASTMD 6200
Tempo per raggiungere 400°C (40°C)	sec	14.875	ASTMD 6200
Tempo per raggiungere 200°C (40°C)	sec	43.500	ASTMD 6200

LF: Laboratorio FUCHS