

Mar-Temp 2

Olio per tempra a caldo a drasticità normale per prestazioni elevate per la riduzione al minimo delle distorsioni

DESCRIZIONE

Mar-Temp 2 è un olio per tempra a caldo a drasticità normale, adatto all'uso a temperature fino a 180°C in atmosfera protettiva. Basato su oli minerali raffinati al solvente con punto d'infiammabilità elevato e ottima resistenza all'ossidazione. Ha un'ottima stabilità termica che ne garantisce lunga durata anche nelle più severe condizioni operative.

APPLICAZIONE

Mar-Temp 2 è concepito per applicazioni di tempra su pezzi facilmente soggetti a distorsione, dove un lento raffreddamento ed un'alta temperatura del bagno di olio (in genere 150 - 180°), seguito da mantenimento isothermico e successivo raffreddamento ad aria, consentono un ottimo contenimento dimensionale.

L'elevato punto d'infiammabilità rendono il Mar-Temp 2 adatto all'uso a temperature fino a 180°C in atmosfere protettive per le applicazioni di tempra e rinvenimento.

CARATTERISTICHE

- Olio per tempra a caldo a drasticità normale per prestazioni elevate
- Stabilità termica e resistenza all'ossidazione eccellenti
- Punto d'infiammabilità elevato
- Drasticità di tempra uniforme
- Adatto per applicazioni di tempra e rinvenimento

PROPRIETÀ FISICHE

Test	Valore tipico
Aspetto	Liquido bruno
Peso specifico a 15,5°C	0,910 g/cm ³
Viscosità cinematica 40°C	350 cSt
Punto d'infiammabilità (vaso aperto)	280°C
Coefficiente di espansione volumetrica per °C	80 x 10 ⁻⁵
Calore specifico	0,5 cal/gm°C

CARATTERISTICHE DI TEMPRA – vedi anche curve IVF

Il raffreddamento lento e controllato fornito da Mar-Temp 2 in una vasta gamma di temperature nello stadio di convezione del processo di tempra, ne fa il prodotto ideale per il controllo della distorsione in pezzi complessi di acciaio a temprabilità più elevata.

Con l'olio a temperature fino a un massimo di 150°C, la velocità di raffreddamento aumenta.

PULIZIA

L'elevata stabilità termica del Mar-Temp 2 riduce al minimo l'aumento della viscosità dovuto all'ossidazione, pertanto diminuisce la quantità di olio trattenuta sui pezzi e riduce le perdite per trascinarsi.

Dopo la tempra, il Mar-Temp 2 può essere eliminato dai pezzi utilizzando uno dei prodotti della serie Houghto-Clean e Cerfa-Kleen.

Su richiesta sono disponibili informazioni dettagliate sui prodotti delle serie Houghto-Clean e Cerfa-Kleen.

STOCCAGGIO

La contaminazione degli oli per tempra con acqua proveniente da fonti esterne può generare problemi quali zone non temprate, distorsione e rottura dei pezzi nonché maggiore rischio di incendio.

I fusti devono essere conservati in posizione orizzontale e mantenuti ben sigillati; le vasche di stoccaggio del prodotto sfuso devono essere progettate in modo da evitare l'ingresso di acqua.

Tutti i fusti, le vasche e i recipienti devono essere chiaramente contrassegnati con il contenuto e devono essere utilizzati a rotazione secondo l'ordine di consegna.

La durata a magazzino raccomandata per Mar-Temp 2 è di 12 mesi.

SALUTE E SICUREZZA

Osservare le precauzioni e le norme di igiene industriale dovute alla manipolazione di prodotti chimici. Per maggiori e più dettagliate informazioni fare riferimento alla scheda

SMALTIMENTO

Preghiamo gli utilizzatori finali di prestare la dovuta attenzione alla tutela ed al rispetto dell'ambiente; durante l'uso e nella successiva fase di smaltimento del prodotto e degli imballi, osservando scrupolosamente le normative vigenti di carattere nazionale e locale.

Evitare di disperdere i contenitori nell'ambiente e, quando possibile, privilegiare ogni forma di riciclaggio dei materiali.

IVF SmartQuench Compare Report

Date of test		Probe Nr.	
Report Nr.		Ref. probe	
Date of test		Product type	MT 2
Test site		Medium temp. [C]	80
Operator		Medium conc. [%]	100
Folder		Agitation rate [m/s]	0
Approved		Ref. to standard	
Comment			

