QUENCH FLUID 4536

Fluido da tempra solubile in acqua

DESCRIZIONE

E' un fluido costituito da una soluzione acquosa concentrata di polialchilenglicoli, esente da nitriti, in miscela con additivi anticorrosivi, stabilizzanti e biocidi, formulato particolarmente per la tempra delle leghe ferrose.
QUENCH FLUID 4536 è caratterizzato da un'ampia flessibilità di impiego, potendo essere utilizzato a diverse concentrazioni in acqua, con diverse rispettive velocità di tempra.
Assicura:
- il massimo grado di sicurezza, in quanto si elimina il rischio di incendi e la formazione di fumi e nebbie oleose nell'ambiente;
- ottiuma stabilità delle soluzioni acquose in un ampio range di concentrazione;
- eccellenti proprietà antiruggine ottenute grazie all'impiego di un sistema bilanciato e selezionato delle materie prime e dei componenti;
- notevole grado di pulizia dei pezzi trattati;
- riduzione di stress e distorsioni dei materiali trattati, grazie al controllo della velocità di raffreddamento nelle fasi più critiche del processo di tempra.

APPLICAZIONI

QUENCH FLUID 4536 può essere utilizzato per la tempra di materiali ferrosi fucinati da fusione o stampati. Può essere utilizzato in vasche aperte, in impianti con forni continui, in forni per tempra integrali e impianti di trattamento termico selettivo o superficiale.
La concentrazione consgiliata si aggira tra il 5% e il 15% in base alle caratteristiche di tempra necessarie.

AVVERTENZE

QUENCH FLUID 4536 può essere utilizzato per rimpiazzare gli oli da tempra o per migliorare le operazioni di tempra in essere.
In questi casi si raccomanda di rivolgersi al nostro Servizio di Assistenza Tecnica per la scelta migliore delle concentrazioni d'uso.

CARATTERISTICHE MEDIE CHIMICO-FISICHE*

Caratteristica	Metodo	U.m.	Valore
Densità a 20°C	ASTM D 7042	Kg/lt	1,062
Indice Rifrattometrico	P.O. 10.12	-	2,21
Riserva alcalina	P.O. 10.5	ml/g	5,12
pH(5% acqua)	P.O. 10.11	UpH	9,17
Conducibilità al 10% Acqua distillata	P.O. 10.14	µS/cm	1488

*I dati riportati non costituiscono specifica

15/11/2022

BELLINI S.p.A.
Via Don Milani, 8 –24050- Zanica (BG)
Tel. +39035673948 – fax +39035673958
Email: mail@bellini-lubrificanti.it
www.bellini-lubrificanti.it

bellini S.p.A.
TECNOLOGIA DELLA LUBRIFICAZIONE