

Castrol Iloquench 700 Aqua

Fluido da tempra a base polimerica idrosolubile

Descrizione

Castrol Iloquench™ 700 Aqua è un fluido da tempra per l'indurimento di acciai e ghisa. E' formulato con una miscela acquosa di polimeri idrosolubili di peso molecolare elevato, con aggiunta di additivi fungicidi, antischiuma ed inibitori di corrosione esenti da nitriti.

Iloquench 700 Aqua rilascia una bassissima quantità di residui e riduce il trascinamento del fluido all'esterno.

Applicazioni

Iloquench 700 Aqua è sviluppato per l'applicazione in tempra superficiale di particolari riscaldati ad induzione o alla fiamma di modo da ridurre deformazioni o crepe.

Iloquench 700 Aqua viene abitualmente impiegato nel trattamento di ingranaggi, alberi, assi, giunti, alberi di trasmissione, lame, cilindri di laminatoi e bilanceri.

Iloquench 700 Aqua offre una velocità di tempra che è intermedia tra quella dell'acqua e di un olio, può essere in ogni caso modulata a seconda della concentrazione.

Condizioni d'impiego

		Valori
Temperatura del bagno		20 - 45°C
Concentrazioni tipiche	Acciaio al carbonio e acciai basso legati	5 - 10%
	Acciai medio legati	10 - 15%
	Acciai alto legati	15 - 25%

Benefici

- Prodotto non infiammabile, riduce i rischi di incendio.
- Eccellente protezione dalla corrosione.
- Ridotta tendenza allo schiumeggiamento.
- Migliora le condizioni di lavoro eliminando o riducendo i depositi sui macchinari e sui pezzi lavorati.
- Facile da lavare.
- Riduce il trascinamento del fluido all'esterno e la formazione di residui.
- Approvato da Renault: 4521057700.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di Misura	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Liquido viscoso giallo opalescente
Densità @ 15°C	NFT 60-172	kg/m ³	1039
Viscosità @ 40°C	NFT 60-100	mm ² /s (cSt)	85
pH del concentrato	NFT 60-193	-	9,7
pH 15% in acqua deionizzata	NFT 60-193	-	9,3
Indice rifrattometrico	NFT 60-212	-	1,395
Indice rifrattometrico in acqua deionizzata	-	-	2,8

Informazioni aggiuntive

Iloquench 700 Aqua è conforme a AFNOR NFT 60-512 Class: UAE.

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Iloquench e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial