



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.

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'uso

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

Il risultato della tempra è influenzato da molti parametri, come la lega del metallo, la forma geometrica delle parti, la profondità della tempra richiesta e il metodo di applicazione.

Si raccomanda di effettuare test preliminari per ottimizzare i parametri di processo.

Vantaggi

- 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

Nome	Metodo	Unità	valori
Densità relativa @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	1.06
Aspetto	Visivo	-	da giallo chiaro ad ambra chiaro
pH, in acqua distillata (15%)	ASTM E70-97	-	9.6
Viscosità cinematica a 4' °C	ASTM D445	mm ² /s	85
Test corrosione ghisa (5% acqua distillata)	IP 287	-	nessuna traccia
Indice rifrattometrico (in acqua distillata)			2.6

Informazioni aggiuntive

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 700 Aqua
13 Apr 2018

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20007 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial