

Iloquench 455

Fluido per tempra a freddo ad elevata drasticità

Descrizione

Castrol Iloquench™ 455 è un fluido per tempra a freddo ad elevata drasticità formulato con olio minerale paraffinico e additivi antiossidanti e stabilizzanti.

Applicazioni

Iloquench 455 è adatto all'utilizzo in operazioni di tempra di tutti i pezzi in acciaio poco legati, bulloneria e acciaio al boro. E' adatto inoltre per tempra massiva:

- in acciaio da bassa temprabilità (25CrMo4, 35CrMo4, 40Cr4, 100Cr6, C8 ecc.)
- con elevata profondità di cementazione: 16CrNi4, 20NiCrMo2.

Condizioni d'uso

Temperatura d'uso in bagno aperto: 30 - 70 °C

Temperatura d'uso in bagno sotto atmosfera inerte: 50 - 100 °C

Vantaggi

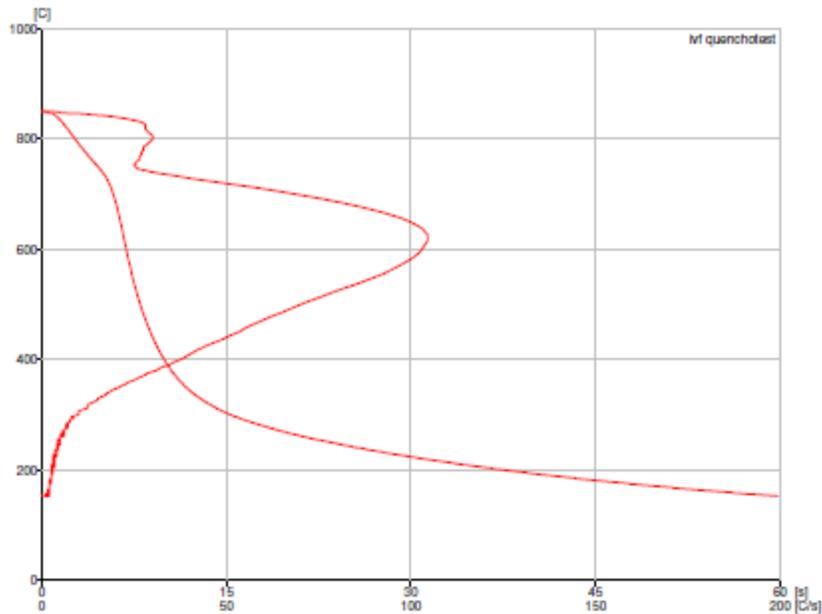
- Elevato punto di infiammabilità.
- Eccellente stabilità delle prestazioni.
- Ampio campo di ebollizione delimitato da una temperatura calefazione-ebollizione (Q1) elevata e da una temperatura ebollizione-convezione (Q2) bassa, che permettono di ottenere il massimo indurimento per la maggior parte degli acciai, garantendo buona resilienza e ridotte deformazioni.

Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità di Misura	Iloquench 455
Aspetto	Visivo	-	Fluido marrone chiaro
Densità @ 15°C	ISO 12185	g/ml	0.87
Viscosità @ 40°C	ISO 3104	mm ² /s	30
Punto di infiammabilità	ASTM D92	°C	> 200
Acid Number, Total (Potentiometric)	NF T 60-112	mg KOH/g	< 1
Contenuto di acqua	ASTM D1744	ppm	< 500

Informazioni aggiuntive

Quenching Characteristics @ 60 °C (IVF Quenchtest, ISO 9950):



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.

Iloquench 455
05 Nov 2015

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 20010 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial