

Iloquench 77

Olio multifunzionale da tempra per medie temperature

Descrizione

Castrol Iloquench™ 77 è un prodotto formulato con olio minerale paraffinico, contiene un pacchetto selezionato di additivi.

E' classificato come: AFNOR NFT 60-512 UHD.

Applicazioni

Iloquench 77 è stato sviluppato per l'utilizzo in operazioni di tempra su acciai al carbonio e acciai legati, austenitizzati, carbonitrurati o cementati. E' formulato in maniera specifica per i tipi di fornace con vasca incorporata, ma è anche adatto per tutti gli altri tipi di fornace come quelle a caricatore aperto o per le fornaci da tempra dopo trattamento in bagni di sali. Iloquench 77 può essere anche utilizzato per le operazioni di tempra manuali e per la tempra ad immersione dopo riscaldamento a fiamma. Le componenti trattate vengono tipicamente utilizzate per molle di precisione, ingranaggi, particolari di armi ed aeronautici.

Condizioni d'uso

Temperatura d'uso all'aria	30 - 80 °C
Temperatura d'uso in atmosfera inerte (gas inerte)	50 - 140 °C

Vantaggi

- Prodotto multifunzionale adatto ad un ampio range di temperature per la tempra.
- Buon potere refrigerante per medie temperature che consente di limitare le deformazioni in procedure di tempra completa e a stadi.
- Bassa evaporazione compatibile con i forni a vasca incorporata.
- Garantisce eccellente pulizia, assenza di macchie e riparazioni dei pezzi trattati ed evita di conferire loro un aspetto marmoreo.
- Energico potere raffreddante alle alte temperatura che si riduce sensibilmente al di sotto dei 300°C, al fine di evitare le deformazioni e la fragilità di struttura

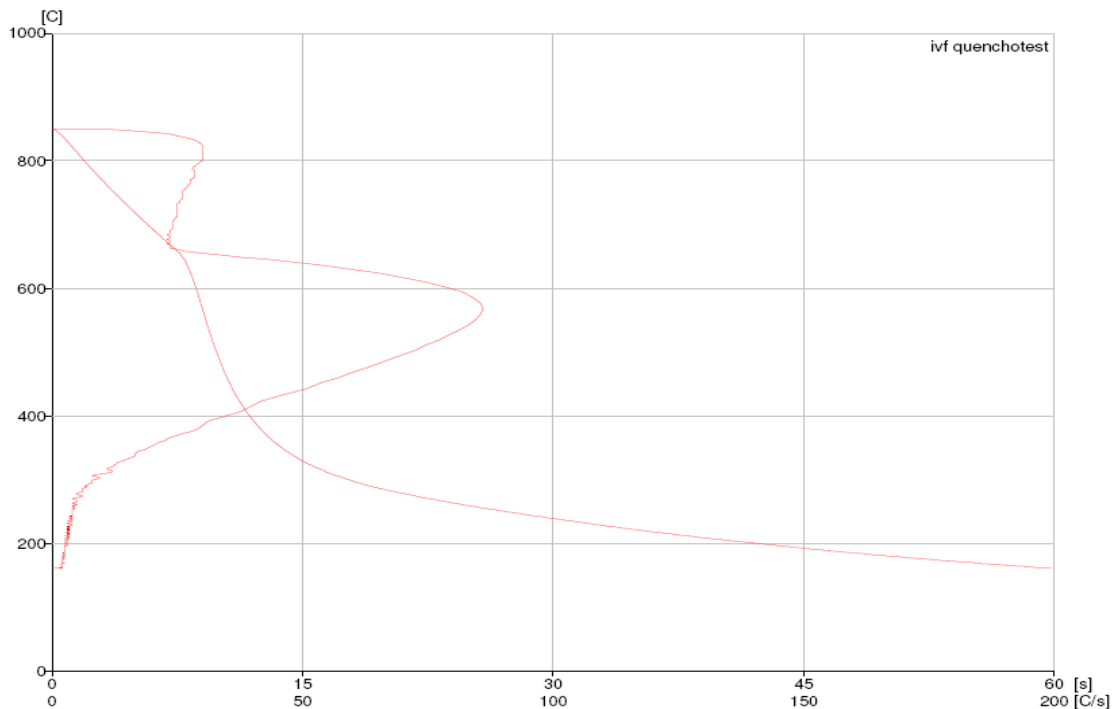
Caratteristiche Tipiche

descrizione	Metodo	Unità	Valore
Aspetto	Visivo	-	Marrone limpido-liquido
Densità @ 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.89
Viscosità @ 40 °C	ASTM D445	mm²/s	47
Viscosità @ 100 °C	ASTM D445	mm²/s	6
TAN (Potenziometrico)	ASTM D974	mg KOH/g	0.6
Flash Point, COC	ASTM D92	°C	> 220
Contenuto acqua	ASTM D6304 C	%	0.05

Soggetto alle usuali tolleranze di produzione.

Informazioni aggiuntive

PRESTAZIONI TEMPRA	Metodo	Unità	Valore
Tempra @ 50 °C: Temperatura di transizione - Theta 1 (vaporizzazione - ebollizione) Temperatura di transizione - THETA 2 ((ebollizione-convezione))	NFT 60-178	°C °C	> 555 290 - 340
Tempra @ 120 °C: Temperatura di transizione - THETA 1 (vaporizzazione - ebollizione) Temperatura di transizione - THETA 2 ((ebollizione-convezione))	NFT 60-178	°C °C	580 360
indice Castrol @ 50 °C	In-house	-	15.5
Curva di raffreddamento @ 60 °C	ISO 9950	-	vedasi grafico



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, per una migliore stabilità del prodotto, è preferibile tenerlo in ambienti chiusi ad una temperatura tra 5°C e 45 °C / 41°F e 113°F. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Iloquench 77
31 Mar 2021

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