



BP Dielectric 200T

Fluido multifunzionale per elettrosione

Applicazioni

Dielectric 200T è composto da una miscela, a bassa viscosità, di idrocarburi lineari saturi con un contenuto estremamente basso di composti aromatici. E' formulato per rispondere alle più severe esigenze delle moderne macchine per elettroerosione sia in operazioni di finitura che di sgrossatura. Per la sua particolare purezza, garantisce ridottissimi consumi, elevata stabilità e sicurezza per gli operatori. Dielectric 200T è stato formulato per rispondere alle esigenze dei costruttori di stampi che necessitano di effettuare, con la stessa macchina, operazioni sia di sgrossatura sia di finitura. Possiede, infatti, una viscosità sufficientemente bassa per garantire buone condizioni di raffreddamento e di flusso

anche in presenza di "gap" minimi, facilitando la rimozione degli sfridi e permettendo di ottenere un alto grado di finitura e precisione dimensionale. La particolare costituzione e additivazione consentono, inoltre, la formazione di un adeguato canale di scarica anche in presenza degli elevati amperaggi utilizzati in sgrossatura dove sono richieste elevate velocità erosive. Il basso contenuto in sostanze aromatiche, la bassa volatilità e la ridotta formazione di fumi, permettono una lavorazione in condizioni sicure e gradevoli. Dielectric 200T è approvato o raccomandato dai principali costruttori di macchine per elettroerosione.

Principali benefici

- Elevata rigidità dielettrica e capacità di concentrare la scarica nella zona di erosione.
- Eccellenti proprietà di raffreddamento e di filtrabilità.
- Alto rendimento erosivo unitamente ad un elevato grado di finitura e precisione dimensionale.
- Ridotti consumi per evaporazione anche in assenza di refrigerazione.

- Alto punto di infiammabilità (> 100°C) e pertanto maggior sicurezza per gli operatori e minori costi di assicurazione.
- Ottima stabilità alla degradazione per ossidazione.
- Costanza delle caratteristiche e regolarità di lavoro.
- Compatibilità con i metalli e le guarnizioni.

Stoccaggio

Tutte le confezioni dovrebbero essere conservate al coperto; dove non possibile i fusti dovrebbero essere mantenuti orizzontali.

per evitare l'ingresso di acqua. I prodotti non dovrebbero essere conservati a temperature superiori ai 60°C, esposti al sole o al gelo.



BP Dielectric 200T

Fluido multifunzionale per elettrosione

Salute, Sicurezza e Ambiente

Le informazioni sulla salute, la sicurezza e l'ambiente concernenti questo prodotto sono contenute in un'apposita scheda. In essa sono descritti i potenziali rischi, le precauzioni e le misure di primo soccorso, insieme ai rischi per l'ambiente ed alle disposizioni sul trattamento del prodotto usato. La British Petroleum

Company o le sue filiali non possono essere considerate responsabili nel caso in cui il prodotto non sia usato in modo corretto oppure senza le dovute cautele od in conformità agli scopi specificati. In caso di uso non preventivamente indicato, occorre l'ufficio locale BP per ottenere informazioni in merito.

Caratteristiche tipiche

	Test	Unità	Valori
Odore	-	-	quasi privo
Densità a 15°C	ISO 3675/ASTM D1298	kg/m ³	765
Viscosità cinematica a 20° C	ISO 3105/ASTM D446	mm ² /s	2.9
Punto d'infiammabilità (PMC)	ISO 2719/ASTM D93	°C	104
Punto d'infiammabilità (COC)	ISO 2592/ASTM D92	°C	106
Punto di scorrimento	ISO 3016 /ASTM D97	°C	-3
Punto di ebollizione (iniziale)	ISO 3405/ASTM D86	°C	230
Punto di ebollizione (finale)	ISO 3405 /ASTM D86	°C	260
Numero di neutralizzazione	ASTM D664	mgKOH/g	0.01
Contenuto di aromatici	ASTM D2140	%	<0.001

Le cifre sopra indicate sono quelle relative a normali tolleranze di produzione e non costituiscono specifica

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. 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. 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. 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.

BP Italia S.p.A.
Via A. Cechov, 50/2
20151 Milano
Tel. 02334451
© BP Oil International Ltd.