

Techniclean S-RP

Lavante emulsionabile a base di olio solubile

Descrizione

Castrol Techniclean™ S-RP è un lavante emulsionabile a bassa alcalinità formulato con un olio minerale a bassa viscosità e specifici additivi. Il prodotto viene fornito sotto forma di concentrato da diluire in acqua prima dell'uso

Applicazioni

Techniclean S-RP combina i benefici di un lavante con proprietà anticorrosive alla possibilità di utilizzo in una ampia gamma di macchinari di lavaggio a spruzzo o a getto. In seguito all'evaporazione della fase acquosa il prodotto rilascia un film d'olio ultra sottile sulle superfici metalliche trattate. Techniclean S-RP rimuove gli oli da taglio solubili e quelli interi leggeri, gli oli lubrificanti i trucioli e lo sporco generico.

Consente di rimuovere inoltre una certa quantità di olio di scarto garantendo una durata maggiore del bagno.

Techniclean S-RP è adatto per il lavaggio di materiali ferrosi su cui lascia un film oleoso offrendo protezione dalla ruggine nel breve termine.

Condizioni d'uso

Concentrazione d'uso	sino al10%
Temperature utilizzo del prodotto diluito	40 - 60 °C
Pressione spruzzo	sino a20 bar / 300 psi

Le condizioni di utilizzo ottimale dipendono dalle richieste specifiche per ogni applicazione oltre che dalla quantità e dalla natura dello sporco da rimuovere

Vantaggi

- Lascia sulle superfici metalliche un film protettivo oleoso anticorrosivo dalle ottime prestazioni - minimizza gli scarti incrementando la produttività.
- Eccellente biostabilità per garantire una lunga durata del bagno - riduce i costi di manutenzione e di smaltimento.
- Ridotta tendenza allo schiumeggiamento sopra i 40°C - economico, abbassa il consumo energetico.
- Adatto per lavorazioni su diversi metalli in operazioni multistadio e lavaggi finali - può favorire l'eventuale consolidamento del prodotto.

Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	P05034LDD
Aspetto	Visivo	-	Giallo - marrone
Densità @ 20 °C	DIN 51 757	kg/m ³	870
Viscosità @ 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	28
pH (5% emulsione con acqua deionizzata)	ASTM E 70	-	9.9
Indice rifrattometrico	-	-	1
Protezione dalla corrosione (10% in acqua deionizzata)	al coperto	mesi	sino a 12

Consigli d'utilizzo

- Creare un'emulsione aggiungendo Techniclean S-RP in acqua agitata e preferibilmente riscaldata. Essendo un'emulsione semi stabile è opportuno mantenere il bagno in costante agitazione, per esempio tramite una pompa a circolazione, un agitatore o un flusso continuo.
- Controllare regolarmente la concentrazione, il pH e il livello del bagno, specialmente se utilizzato a caldo.
- Per ridurre il rischio di instabilità e i problemi di corrosione causati dall'aumento dei contaminazioni dovute alla durezza dell'acqua e ai sali corrosivi (come il cloruro), si raccomanda di equalizzare le perdite dovute all'evaporazione con acqua deionizzata.
- Il film protettivo deve essere completamente asciutto prima di procedere con l'imballaggio

Informazioni aggiuntive

- Per stoccaggio in ambienti chiusi si intende lo stoccaggio delle componenti in ferro in magazzini chiusi aventi umidità relativa del 60%. Si può beneficiare di un aumento della durata della protezione qualora si trattino le superfici finite o si immagazzinino i pezzi in imballi sigillati.
- L'influenza della temperatura può provocare la formazione di nubi e appannamenti che sono reversibili e non hanno impatto sulla qualità del prodotto finito.
- Se necessario è possibile rimuovere il film protettivo fornito da Techniclean S-RP utilizzando un solvente derivante dal petrolio o un lavante di processo alcalino, disponibili presso la gamma Castrol

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.

Techniclean S-RP

22 Oct 2019

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