

Castrol Aquasafe 21

Olio solubile protettivo

Descrizione

Castrol Aquasafe™ 21 è un protettivo solubile a base minerale formulato con un pacchetto di additivi per la formazione di un film protettivo, è fornito sotto forma di concentrato da diluire in acqua prima dell'utilizzo.

Applicazione

Aquasafe 21 è un protettivo a medio termine, da utilizzare sotto forma di emulsione. Lascia un film ultrasottile oleoso sui componenti ferrosi dopo l'evaporazione della fase acquosa. È consigliato in modo particolare per la protezione contro la corrosione dei componenti di metallo dopo i trattamenti acquosi.

Benefici

- Esente da solventi, soddisfa le direttive in materia di solventi EC (1999/13/EC).
- Esente da metalli pesanti per una migliore compatibilità ambientale.
- Emulsione stabile fino a 80°C.
- Utilizzabile anche dopo applicazioni in cui ci si aspetta un aumento della contaminazione, come ad esempio in seguito a un trattamento termico o a processi di galvanostegia.
- Ottima stabilità con i sali organici.
- Eccellenti proprietà di bagnabilità.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di Misura	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Fluido marrone
Densità @ 15°C	DIN 51 757	kg/m ³	950
Punto di infiammabilità	ISO 2592	°C	>150
Viscosità @ 40°C	DIN 51 562	mm ² /s (cSt)	
pH tipico (emulsione al 10%)	-	-	9,2
Tipo di film	-	-	Oleoso ultrasottile
Protezione dalla corrosione	In ambienti chiusi	Mesi	8 - 12
	In ambienti aperti	Mesi	Non raccomandato
Coefficiente rifrattometrico	-	-	0,9

Consigli d'uso

- Creare l'emulsione aggiungendo Aquasafe 21 in acqua (preferibilmente a 30-35°C).
- L'intervallo di concentrazioni di utilizzo tipiche sono tra il 10-20%.
- Essendo un'emulsione semistabile, si consiglia di mantenere il bagno in costante circolazione, con una pompa di circolazione o un agitatore.
- Controllare la concentrazione, il pH, e il livello del bagno in modo regolare, soprattutto se è utilizzato caldo.
- Il film protettivo deve essere completamente asciutto prima di imballare il prodotto trattato.
- Per minimizzare i rischi di stabilità e corrosione causati da un aumento del livello della durezza dell'acqua e di sali corrosivi inorganici (come il cloro), si raccomanda di sovvenire alle perdite per evaporazione con acqua demineralizzata.

Informazioni aggiuntive

- Stoccaggio interno: descrive lo stoccaggio di pezzi ferrosi in stanze chiuse con un'umidità relativa del 60%. Si possono ottenere tempi di protezione maggiori trattando le superfici finite, o conservando i pezzi in una confezione chiusa.
- L'effetto della temperatura può creare una nebbia reversibile che non ha impatto sulla qualità del prodotto.
- Se necessario, il film protettivo di Aquasafe 21 può essere rimosso con un solvente idrocarburico o alcalino, disponibili nella 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.

Castrol, Aquasafe e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede né riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial

Castrol Aquasafe 21