

Castrol Aquasafe 30

Protettivo anticorrosione a base acquosa ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Aquasafe™ 30 è un protettivo anticorrosione a base acquosa ad elevate prestazioni, è un prodotto di nuova tecnologia di basso impatto ambientale formulato con una miscela di selezionati inibitori di corrosione ed esente da metalli pesanti.

Aquasafe 30 rilascia un velo grasso impercettibile simile a quelli rilasciati dai prodotti a base solvente.

Applicazione

Aquasafe 30 è progettato per essere pronto all'uso e applicato tramite immersione, a spruzzo con bassa pressione o a flusso continuo.

Si raccomanda una temperatura d'applicazione compresa tra i 20-30°C.

Benefici

- Protettivo a base acquosa per un migliore impatto ambientale ed un ambiente di lavoro più sicuro.
- Formulazione esente da solventi.
- Elimina i rischi di incendio.
- Non è regolato dalla legislazione VOC.
- Non dannoso per lo strato di ozono.
- Rilascia un film protettivo molto sottile.
- Facile e sicuro da maneggiare.
- Eccellente protezione dalla corrosione del ferro.
- Ridotta tendenza allo schiumeggiamento, adatto per applicazione tramite immersione e spruzzo.
- Veloce nell'asciugatura, riduce l'impatto sui tempi di processo/produzione.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di Misura	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	chiaro, micro-emulsione lattiginosa
Densità @ 15°C	DIN 51 757	kg/m ³	996
pH tipico	-	-	9,3
Tipo di film	-	-	Film grasso impercettibile
Spessore del film (tipico)	-	µm	0,9
Protezione dalla corrosione	In ambienti chiusi	Mesi	9
	In ambienti aperti	Mesi	Non raccomandato
Tempo di asciugatura @ 20°C (95% di perdita d'acqua)	-	min	30
Potere coprente	-	m ² /l	80

Consigli d'uso

- Per assicurare le migliori prestazioni Aquasafe 30 va applicato su superfici pulite, esenti da contaminanti come oli, grassi e particelle.
- Un aspetto molto importante dei protettivi anticorrosione a base acquosa è il tempo di asciugatura; una volta applicato il prodotto deve essere lasciato asciugare per più di 30 minuti prima di essere imballato per assicurare il livello massimo di protezione dalla corrosione. Per ridurre il tempo necessario all'asciugatura si può ricorrere a getti di aria calda.
- Controllare regolarmente il pH del prodotto assicurandosi che il valore si mantenga nel range di 8,7 e 9,5.
- Si consiglia di coprire il prodotto in attesa di utilizzo di modo da evitare perdite dovute ad evaporazione e ridurre la formazione di depositi. E' inoltre raccomandata una costante agitazione per mantenere il prodotto disperso.
- La concentrazione del contenuto che andrà a formare il film viene determinato dai residui non volatili (solidi totali).
- Per minimizzare il rischio di instabilità o i problemi di corrosione causati dall'aumento della durezza dell'acqua e dai sali inorganici corrosivi (come il cloruro) si raccomanda di bilanciare le perdite dovute da evaporazione con aggiunte di acqua deionizzata.

Informazioni aggiuntive

- Il consumo di prodotto ha valori medi. Questi sono validi per superfici lisce con buone caratteristiche di sgocciolatura e geometrie semplici, senza fori o rientranze.
- Tempo medio di asciugatura: è il tempo necessario affinché la maggior parte del solvente evapori a temperatura ambiente e con umidità relativa del 60 -70%. La piena protezione alla corrosione sarà fornita a completa evaporazione del solvente.
- Stoccaggio all'aperto: descrive lo stoccaggio di pezzi ferrosi in stanze chiuse con un'umidità relativo del 60%. Si possono ottenere tempi di protezione maggiori trattando le superfici finite, o conservando i pezzi in una confezione chiusa.
- Stoccaggio all'aperto: descrive lo stoccaggio in ambiente aperto sotto tettoia o sotto telone.
- Se necessario, il film protettivo di Aquasafe 30 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 nè 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 30