

# OSYRIS WBT 4990



Protettivi

## Fluido sintetico per la protezione dei metalli ferrosi e non

### DESCRIZIONE

- **OSYRIS WBT 4990** è un protettivo esente da cloro solubile in acqua con la quale forma una soluzione trasparente .
- **OSYRIS WBT 4990** lascia un film protettivo completamente asciutto, pulisce le superfici trattate senza lasciare residui oleosi.

### APPLICAZIONE

- **OSYRIS WBT 4990** grazie alla sua additivazione, è in grado di proteggere tramite il principio di passivazione della superficie metallica, molti tipi di materiali
- **OSYRIS WBT 4990** può essere usato per proteggere acciai al carbonio e/o acciai zincati.
- **OSYRIS WBT 4990** è anche idoneo per la protezione di parti metalliche ottenute tramite processi di stampaggio non gravoso o torniture automatiche. Controllando costantemente la concentrazione ed il ph in servizio, **OSYRIS WBT 4990** può prevenire la formazione di batteri funghi e muffe in esercizio.

### PROPRIETA'

- **OSYRIS WBT 4990** utilizzato in condizioni ottimali, garantisce una protezione elevata delle superfici trattate. La sua tecnologia innovativa permette di ottenere innumerevoli vantaggi rispetto ai prodotti attualmente in commercio con basi minerali:
  - Protezione non oleosa
  - Sicurezza nell'utilizzo (non vaporizza)
  - Ottima stabilità in esercizio
  - Molteplicità delle applicazioni (produzione tubi, stampaggio leggero, ecc...)
  - Facile da utilizzare : I particolari da proteggere possono essere immersi o spruzzati.
  - Ottime proprietà battericide e fungicide
  - Ottime proprietà antischiuma
  - Non necessità di operazioni di sgrassaggio prima delle lavorazioni
  - Facile da dosare e monitorare in esercizio.
  - Non lascia residui sulle macchine.
  - Ottimo rapporto vantaggi/costi di esercizio

TOTAL ITALIA  
Industria & Specialità

01/07/04

OSYRIS WBT 4990

1/2

I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. I suggerimenti forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore. E' buona norma consumare interamente il prodotto preferibilmente entro un anno dalla data di acquisto; Total Italia S.p.A. non si assume pertanto alcuna responsabilità sulla qualità del prodotto in giacenza presso il cliente, dopo un anno dalla data di acquisto.



## UTILIZZO

- **OSYRIS WBT 4990** può essere utilizzato in concentrazioni dal 5 al 100 % (prodotto puro) in funzione delle condizioni di stoccaggio: la concentrazione ottimale viene individuata dopo i test. L'acqua utilizzata per la soluzione non deve contenere cloro, zolfo e nitrati (max.contenuto  $10^{-4}$  mol/L). La durezza dell'acqua deve essere al di sotto di 6°TH (FR) ed assente da batteri-funghi-muffe.
- Per ottenere la massima protezione è necessario controllare regolarmente :
  - La concentrazione rifrattometrica (ogni giorno) ;
  - La misura del pH (minimo due letture settimanali); questo controllo preventivo del pH è fondamentale per la massima efficienza nella passivazione.
  - Batteri funghi muffe (dovranno mantenersi in concentrazione  $<10^4$ )
  - Contenuto di olio estraneo (dovrà essere sempre al di sotto di 0.5%)

## APPLICAZIONE DEL FILM

- Le soluzioni di **OSYRIS WBT 4990** possono essere applicate al materiale da proteggere, tramite sistemi a spruzzo o ad immersione . I particolari metallici trattati in immersione nella soluzione a temperatura ambiente, dovranno rimanere immersi per circa 20-30 secondi, per ottenere dopo sgocciolamento un film di passivazione adeguato. Questa operazione effettuata in modo appropriato prima dello stoccaggio, permette ai particolari metallici di resistere al coperto anche in atmosfera corrosiva per più di tre mesi.
- Il Film protettivo è facilmente rimovibile con acqua e pertanto è necessario non pulire o comunque non trattare con acqua il materiale protetto prima dell'eventuale verniciatura.

## CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

- Il concentrato di **OSYRIS WBT 4990** non deve essere stoccato all'aperto ed al gelo.
- I pezzi trattati con la soluzione e protetti con il principio della passivazione, non dovranno essere stoccati all'aperto, in ambienti fortemente umidi (RH < 95%), o trasportati senza protezioni adeguate contro l'acqua.

Caratteristiche	METODO	MISURA	OSYRIS WBT 4990
<b>CONCENTRATO</b>			
Aspetto	Visivo	-	Liquido chiaro
Densità a 15 °C	NF T 60101	kg/m <sup>3</sup>	1065
Viscosità a 40 °C	NF T 60100	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	9.6
pH a 25 °C	NF T 60193	-	8,20
Indice di rifrazione	NF T 60194		1,4142
<b>5% SOLUZIONE</b>			
Aspetto	Visivo	-	Liquido limpido
pH a 25 °C	NF T 60193	-	7,8
Test Formatura tubo	IP 312	T/P ( ml )	160/20
% Brix			2.9

**TOTAL ITALIA**  
**Industria & Specialità**

01/07/04

OSYRIS WBT 4990

2/2

I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. I suggerimenti forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore. E' buona norma consumare interamente il prodotto preferibilmente entro un anno dalla data di acquisto; Total Italia S.p.A. non si assume pertanto alcuna responsabilità sulla qualità del prodotto in giacenza presso il cliente, dopo un anno dalla data di acquisto.

