

VERDEF BS 100 W

Antischiuma a base di silossani organo modificati in emulsione

Caratteristiche:

- | | |
|----------------------|---|
| • Aspetto | Emulsione bianca |
| • Odore | Inodore – VOC = zero |
| • Contenuto silicone | 20% silossani organo modificati |
| • Densità | 1,02 g/cm ³ |
| • Viscosità | 300-600 mPas (25°C) |
| • pH | 7 (sol. 5%) (efficace in pH range 2-14) |
| • Sistema emulsione | Non ionico |
| • Solubilità | Emulsionabile in ogni rapporto in acqua |

Utilizzazione:

VERDEF BS 100 W è un antischiuma a base di silossani organo modificati in emulsione acquosa indicato per la prevenzione, il controllo e l'eliminazione della schiuma in sistemi a pH estremi, fortemente alcalini, textile, Jet Dyeing, detergenti, pitture e vernici.

VERDEF BS 100 W è indicato come antischiuma e disaerante nei seguenti settori:

1. **INDUSTRIA CHIMICA:** produzione di ausiliari tessili e di detergenti (Textile, Jet Dyeing, bleaching, Scouring)
2. **DETERGENZA:** detergenti concentrati (tank-side, pre-defoaming)
3. **METALWORKING FLUIDS:** in concentrati emulsionabili (oli da taglio emulsionabili sintetici o semi-sintetici)
4. **PITTURE:** (base stirolo-acriliche, PVAc, ecc.)
5. **VERNICI:** (base acqua per legno, industriali ecc.)
Adesivi, resine e processi di polimerizzazione

Applicazione:

VERDEF BS 100 W è un agente antischiuma a base di silossani organo modificati che combina un'elevata e persistente efficacia come antischiuma con una buona compatibilità con i sistemi organici.

VERDEF BS 100 W è particolarmente resistente alle alte temperature poichè rimane stabile e non causa inconvenienti provocati dai normali antischiuma a base di silicone. Molto efficace in ampi intervalli di pH anche fortemente alcalini è stabile in presenza di elettroliti.

E' utilizzato come agente antischiuma nelle lavorazioni tessili Textile Jet Dyeing, bleaching, Scouring, negli ausiliari tessili come: detergenti, agenti di finissaggio, disperdenti, pretrattanti, paste pigmentate, nella produzione di non-tessuti, ecc.

Grazie ad una buona disperdibilità e compatibilità con i sistemi tensioattivi, VERDEF BS 100 W è impiegato anche come antischiuma e controllo della schiuma in detergenti fortemente concentrati evitando l'eccessiva formazione di schiuma nella fase di imbottigliamento. VERDEF BS 100 W è quindi aggiunto nei detergenti liquidi quali: sgrassanti per la pulizia, detergenti limpidi e ad alto contenuto di tensioattivi senza opacizzare il sistema.

VERDEF BS 100 W è utilizzato come additivo antischiuma in fluidi lubro-refrigeranti, per lavorazione dei metalli.

VERDEF BS 100 W è impiegato inoltre quale antischiuma e disaerante in sistemi vernicianti quali: pitture e vernici, vernici trasparenti per parquet, legno e mobili, vernici per edilizia e in sistemi adesivi all'acqua (resine acriliche, ecc.).

E' efficace anche a bassi dosaggi, chimicamente inerte, a carattere non ionico quindi non interferisce sul sistema in cui è immesso.

Istruzioni d'impiego:

- **TEXTILE-DETERGENTI:** l'antischiuma VERDEF BS 100 W può essere aggiunto durante la preparazione del detergente. I livelli d'aggiunta tipici del prodotto VERDEF BS 100 W sono tra 0,1 e 0,3%, a seconda della composizione dei tensioattivi del detergente. La quantità d'antischiuma o di additivi utilizzati durante i processi non deve eccedere la quantità minima richiesta per ottenere l'effetto desiderato. In Textile Jet Dyeing iniziare da una concentrazione di 100ppm.
- **PITTURE, VERNICI, FLUIDI LUBRO-REFRIGERANTI:** l'antischiuma VERDEF BS 100 W non opacizza il sistema, va aggiunto in concentrazioni tra 0,1 e 0,5%. Si ricordi che ogni trattamento va opportunamente testato al fine di valutare la concentrazione minima prevista legata "all'optimum" di performance.

Stoccaggio:

L'antischiuma VERDEF BS 100 W teme il gelo. Conservato negli imballi originali ben chiusi ad una temperatura tra +5°C e +35°C, il prodotto ha una durata di 12 mesi dalla data di produzione.

Imballi:

fusti da kg 50 – 120 – 200
cisterne IBC in plastica da kg 1.000

San Giuliano Milanese, 01.04.2012

Avviso per il lettore:

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento si basano sulla nostra esperienza generale e sulle conoscenze attuali e vengono fornite in buona fede. NULLA DI QUANTO IVI RIFERITO VA INTERPRETATO COME GARANZIA O ATTESTAZIONE, ESPLICITA O IMPLICITA O DI QUALSIASI ALTRA NATURA. IN OGNI CIRCOSTANZA, L'UTENTE E' TENUTO A DETERMINARE E VERIFICARE L'ACCURATEZZA, COMPLETEZZA ED APPLICABILITA' DI TALI INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI, NONCHE' L'IDONEITA' DI QUALSIASI PRODOTTO PER USI O SCOPI SPECIFICI.