

## **VERDEF BS 100**

### Antischiuma siliconico

#### Caratteristiche chimico fisiche:

Aspetto	: liquido traslucido grigio
Odore	: inodore (VOC = zero)
Contenuto Parte Attiva	: 100% (Silicone Polymer con Silice Pirogenica)
Densità	: 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità	: 800-2000 mPas (25°C)
Intervallo di impiego	: da -40° a +200°C
Solubilità	: diluibile in idrocarburi aromatici-alifatici-clorurati -eteri

#### Utilizzazione:

VERDEF BS 100 è un antischiuma siliconico al 100% di elevata efficacia.

L'antischiuma VERDEF BS 100 viene utilizzato in processi quali:

Pitture: (base stirolo-acriliche, PVAc , epossidiche. ecc.)

Vernici: (per legno, edilizia, industriali, sistemi ad alto solido, ecc.) e paste concentrate

Inchiostri da Stampa: (Flexo-RotoOffset, Screen ecc)

Adesivi, resine, solventi e processi di polimerizzazione

Petrolchimica: Oil and gas production (drilling, gas scrubbing) raffineria (crude oil distillation, cracking, extraction, asphalt)

Diesel Fuel, Mineral Oil, Lubricant Oil

#### Applicazione:

VERDEF BS 100 è un antischiuma siliconico 100% formulato per essere usato quale disaerante e antischiuma in numerosi processi industriali ed efficace in sistemi acquosi e non acquosi. VERDEF BS 100 è privo di sostanze volatili, è stabile allo stoccaggio per lungo tempo e mantiene inalterate le sue caratteristiche antischiuma e disaerante in ampio range di Ph (1-14) e ad alte temperature anche a bassi dosaggi. Indicato per la produzione di antischiuma siliconici in emulsione.

Disaerante per impasto nella produzione di prodotti vernicianti (per carrozzeria, inchiostri, vernici ecc) poiché aumenta la velocità di risalita e quindi la rapida eliminazione delle bolle d'aria inglobata (microschiuma).

## **Istruzioni d'impiego:**

*Vernici:* VERDEF BS 100 viene generalmente aggiunto nella fase di macinazione dei pigmenti con alte forze di taglio. La prediluizione solitamente facilita l'incorporazione e la stabilità nel sistema. B 100 è normalmente pre-disperso, in rapporto 1:10, in un veicolo che sia compatibile con il sistema (per sistemi acquosi: etere etilico, alcool butilico o isopropilico/ per sistemi non acquosi: idrocarburi alifatici, aromatici, alcool 2-etilesilico ecc) in modo che l'antischiuma B 100 possa distribuirsi uniformemente e prevenire la formazione di schiume durante il processo di lavorazione.

Un sovradosaggio di antischiuma potrebbe causare leggero intorbidamento nei sistemi limpidi. I livelli di addizione tipici del prodotto B 100 sono tra 0,1 e 0,5% sul totale del formulato a seconda della composizione.

Si ricorda che ogni trattamento va opportunamente testato al fine di valutare la concentrazione minima prevista legata "all'optimun" di performance.

## **Stoccaggio:**

VERDEF BS 100 non teme il gelo.

Conservato negli imballi originali ben chiusi il prodotto ha una durata di 12 mesi dalla data di produzione.

## **Confezioni:**

Fusti da kg 120-200 ;

IBC Cisternette da kg 1.000

San Giuliano Milanese, 02.02.2012

## **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