

# TECHNICAL DATA SHEET



## REF 400

### REFRIGERANTE FLUIDO PER SALDATRICI

REF 400 è un fluido refrigerante per sistemi di raffreddamento.

#### CARATTERISTICHE

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Base:                    | Polimeri Refrigeranti a basso punto di Scorrimento            |
| Aspetto:                 | Liquido                                                       |
| Colore:                  | incoloro, inodore                                             |
| Peso Specifico:          | 1,030 g/cm <sup>3</sup>                                       |
| Viscosità:               | <100 cP                                                       |
| pH:                      | 7/8                                                           |
| Indice di Rifrazione:    | 1.369 nD (20°C)                                               |
| Punto di ebollizione:    | 102°C                                                         |
| Calore Specifico:        | 3,9 kJ/kg·K                                                   |
| Conducibilità Termica:   | 0,45 W/m·K (25°C)                                             |
| Conducibilità elettrica: | 2,3 microS/cm (20°C)                                          |
| Cloruri Disciolti:       | < 2ppm                                                        |
| Solfuri Disciolti:       | < 2ppm                                                        |
| Durezza:                 | <0,1 mol/m <sup>3</sup> (Ca <sup>++</sup> ,Mg <sup>++</sup> ) |
| Biodegradabilità:        | Completa                                                      |
| Potere Schiumog.:        | Nulla                                                         |
| Solubilità:              | Solubile in acqua in ogni rapporto                            |



#### PROPRIETÀ

- Resiste fino a -20°C
- Non contiene sostanze nocive
- Bassa conducibilità
- Non crea calcare
- Protegge i metalli dalla corrosione
- Non contiene polimeri etilenici che aggrediscono le parti di gomma.

#### APPLICAZIONE

REF 400 è un liquido refrigerante per circuiti di saldatrici, sistemi di raffreddamento e strumentazione scientifica. La sua formulazione, miscela antigelo protettiva e permanente a bassissima conducibilità, gli permette di lavorare a temperature da -20°C a +120°C. Favorisce anche la lubrificazione di meccanismi rotanti. REF 400 contiene inibitori di corrosione che proteggono il circuito di raffreddamento e non aggredisce i metalli (Rame, Acciaio, Alluminio, Leghe ecc). Secondo Test ASTM 1384. REF 400 è compatibile con tutti i materiali plastici ed elastomeri (PP, PVC, HDPE, EPDM, NBR ecc.) Gli ingredienti di REF 400 sono elencati secondo Food and Drug Administration (FDA)-Part 182- Part 184.

#### ISTRUZIONI D'IMPIEGO

Aggiungere il prodotto senza diluirlo nel circuito di raffreddamento. Prima del riempimento e della messa in funzione è importante effettuare il lavaggio dei circuiti idraulici della macchina, con acqua e aria compressa per eliminare i residui di lavorazione negli impianti nuovi ed eliminare i sedimenti negli impianti già utilizzati. Non miscelare con altri anticongelanti e vuotare i circuiti di raffreddamento delle apparecchiature che hanno contenuto altri tipi di anticongelanti.

#### STOCCAGGIO

REF 400 possiede un basso grado di scorrimento. Si consiglia comunque di conservare il prodotto negli imballi originali ben chiusi. Il prodotto ha una durata di almeno 24 mesi dalla data produzione.

#### IMBALLAGGIO

Fusti da 5-25-50-200 kg  
Codice prodotto 10651/50

Data ultima revisione: 09.12.2016

The information and recommendations contained in this document is offered in good faith based on our current knowledge and belief accurate at the date of publication. Nothing herein is to be considered as a warranty, express or otherwise. In all cases, it is the responsibility of the user to determine the applicability of such information or the suitability of any products for their own particular purpose with local legislation and for obtaining the necessary certifications and authorisations. Siliconi Commerciale's sole warranty is that the products will meet its sales specification. The manufacturer cannot be held responsible in case of damages caused by incorrect use of the product.

® indicates a Registered TradeMarks of Siliconi Commerciale. All Rights Reserved.

SILICONI COMMERCIALE® Technical data- sheet

