

## Polypro

Detergente per lavaggi a spruzzo degli stampi in policarbonato idoneo per leghe leggere

**dp** de palma  
**THERMOFLUID**

# VC17

### Descrizione

**Polypro** è un detergente alcalino a bassa schiuma a base di silicati, idoneo per leghe leggere, compatibile con acque ad elevata durezza, per l'utilizzo nelle applicazioni ad ultrasuoni, a CIP e di lavaggio a spruzzo.

**Polypro** è stato anche testato ed approvato riguardo alla sua compatibilità per l'utilizzo sugli stampi in policarbonato.

### Caratteristiche principali

**Polypro** garantisce l'efficace rimozione di oli e grassi nelle applicazioni CIP e lavaggi a spruzzo.

**Polypro** è adatto per l'utilizzo sugli stampi in policarbonato, alluminio, ed altre superfici in metallo leggero.

**Polypro** garantisce un'efficace detergenza e protezione sui metalli leggeri nelle applicazioni ad ultrasuoni, CIP e di lavaggio a spruzzo.

**Polypro** è adatto per l'utilizzo nei sistemi CIP anche in condizioni di elevata turbolenza.

### Benefici

- Garantisce una elevata detergenza verso una vasta gamma di contaminazioni organiche quali grassi ed oli. Questo lo rende un detergente altamente versatile ed efficiente per le applicazioni industriali.
- Adatto per l'utilizzo sui metalli leggeri; quindi ideale per la detergenza di attrezzature in alluminio od altre leghe leggere, evitandone la corrosione delle superfici e prolungandone la durata.
- Testato ed approvato per il lavaggio degli stampi in policarbonato, assicura la riduzione dei problemi di stress cracking ed il prolungamento della durata degli stampi trattati.
- La bassa schiumosità anche in condizioni di elevata turbolenza consente un facile risciacquo ed un'elevata efficacia detergente.
- Compatibile con acque ad elevata durezza, previene la formazione di depositi di calcare e migliora l'efficienza operativa.

### Modalità d'uso

**Polypro** è utilizzato a concentrazioni comprese tra 1.0 e 1.5%w/w ad un intervallo di temperature compreso tra 60 e 65°C in funzione del tipo di applicazione e di contaminazione presente.

**Polypro** dovrebbe essere accuratamente risciacquato da tutte le superfici dopo l'utilizzo, in modo da eliminarne ogni eventuale residuo.



# Polypro

## Caratteristiche tecniche

Stato fisico	liquido limpido
Colore	giallo chiaro
Densità relativa (@ 20°C)	1.16 g/ml
pH (soluzione 1 % @ 20°C)	12
Chemical Oxygen Demand (COD)	71 g ossigeno/kg
Contenuto in Azoto (N)	7 g/kg
Contenuto in Fosforo (P)	assente

Polypro [%w/w]	Conduttività specifica a 25°C [mS/cm]
1	2.9
2	5.4
3	7.8
4	10.0
5	12.2

I dati sopra riportati sono valori tipici di produzione e non costituiscono specifica.

## Precauzioni per l'utilizzo e lo stoccaggio

Conservare negli imballi originali chiusi o, dove applicabile, in appositi serbatoi di stoccaggio lontano da temperature estreme. Per le informazioni relative alla manipolazione e allo stoccaggio del prodotto consultare la scheda di sicurezza.

## Compatibilità del prodotto

**Polypro** quando applicato alle concentrazioni e temperature raccomandate è compatibile con i materiali comunemente utilizzati nell'industria comprese le leghe leggere e l'alluminio. In caso di incertezza è consigliabile valutare singolarmente i materiali prima di ogni uso prolungato.

## Metodologia di test

Reagenti:	Acido cloridrico o solforico 0.1 N Fenolftaleina indicatore
Procedure:	Aggiungere 2-3 gocce di Fenolftaleina a 20 ml della soluzione da testare. Titolare con l'acido fino alla scomparsa della colorazione.
Calcolo:	$\%w/w \text{ Polypro} = \text{titolante (ml)} \times 0.33$ $\%v/v \text{ Polypro} = \text{titolante (ml)} \times 0.29$