

# POLYQUENCH ILL

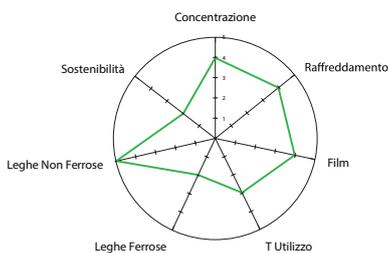
Soluzione polimerica per la tempra di leghe non ferrose

Art. #10012551

## Descrizione

POLYQUENCH ILL è una soluzione acquosa a base di PAG da utilizzare per la preparazione di soluzioni per la solubilizzazione di leghe non ferrose, formulato con speciali additivi in grado di prevenire fenomeni di macchiatura e di aumentare l'elasticità dei particolari trattati.

## Applicazione



POLYQUENCH ILL nasce per aumentare l'omogeneità del raffreddamento evitando la formazione di calefazione sui particolari trattati.

POLYQUENCH ILL è espressamente formulato per il trattamento di leghe non ferrose, quali leghe di Alluminio, Titanio e leghe di Nickel e acciai maraging e PH.

La formazione di un sottile film omogeneo sulla superficie del particolare trattato, evitando spot di calefazione, favorisce l'uniformità di raffreddamento e sulle leghe idonee si favorisce la solubilizzazione di fasi coerenti evitando il più possibile la formazione di precipitati indesiderati, permettendo l'ottenimento di migliori proprietà meccaniche e di deformazioni minori.

Qualora si dovesse realizzare l'invecchiamento dei particolari, una migliore solubilizzazione favorisce l'ottenimento di precipitati intermetallici più coerenti e dispersi, ottimizzando le proprietà del manufatto finale.

Inoltre la sua additivazione nonostante sia esente biocidi lo rende ottimale per mantenere lo stato della vasca esente da batteri e funghi, migliorando la salubrità dell'ambiente di lavoro.

POLYQUENCH ILL è pensato per evitare anche la fastidiosa colorazione ruggine della vasca, poiché presenta al suo interno specifiche molecole adatte a evitare la corrosione delle componenti ferrose, proteggendo così anche il materiale trattato.

## Proprietà Chimico-Fisiche

Proprietà Chimico-Fisiche	Concentrato	Benefici
Aspetto	da giallo ad ambrato	Elevata stabilità in uso
Densità @20°C	1,040 g/cm3	Eccellente resistenza ossidativa
Viscosità @40°C	7-10	Non Infiammabile
pH al 3%	8,5	Riduzione dei fumi
T utilizzo	30-40 (< 85°C)	Utilizzo a bassa concentrazione
Flash Point	Non Pertinente	FiveFree Technology
Fattore Rifrattometrico	3,2	

## Note

La solubilizzazione di particolari in leghe di alluminio in polimero su particolari privi di porosità produce anche un considerevole aumento degli allungamenti a parità di durezza dopo l'invecchiamento.

Il prodotto può lavorare fino a temperatura di 50°C.

## Stoccaggio

L'imballaggio deve essere mantenuto assolutamente sigillato durante lo stoccaggio per evitare il deterioramento del prodotto e l'infiltrazione di acqua. Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dalla luce diretta del sole, preferibilmente al chiuso. Conservare ad una temperatura compresa tra 10°C e 30°C

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate hanno carattere puramente informativo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli.

Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.