

# POLYQUENCH A

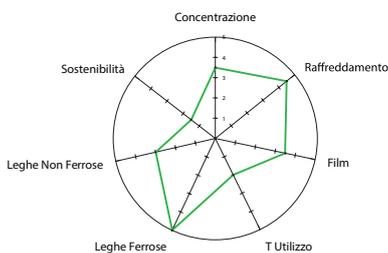
Soluzione polimerica per la tempra massiva di materiali ferrosi

Art. #10012553

## Descrizione

POLYQUENCH A è una soluzione acquosa a base di PAG, con inibitori biostabili e additivi per ottimizzare le performance di tempra. Il prodotto è formulato principalmente per la tempra massiva di materiali ferrosi, ma è compatibile anche con leghe non ferrose.

## Applicazione



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

POLYQUENCH A è espressamente formulato per il trattamento di materiali ferrosi medio-basso legati - da C35 a 42CrMo4. La caratteristica del polimero di presentare una temperatura di solubilità inversa, permette la formazione di un film sottile e omogeneo sulla superficie del particolare durante la fase di tempra. Questo consente di ridurre il delta termico tra superficie e cuore soprattutto nell'intervallo della trasformazione martensitica, riuscendo a diminuire le tensioni residue superficiali che determinano i rischi di rotture e deformazioni.

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 A è pesante 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

### Concentrato

### Benefici

Aspetto	da giallo ad ambrato	Elevata stabilità in uso
Densità @20°C	1,040 g/cm3	Eccellente resistenza ossidativa
Viscosità @40°C	285	Non Infiammabile
pH al 3%	9,5	Riduzione dei fumi
T utilizzo	30-40 (< 50°C)	Utilizzo a bassa concentrazione
Flash Point	Non Pertinente	FiveFree Technology
Fattore Rifrattometrico	2,5	

## Note

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

La concentrazione del prodotto è adattabile alle esigenze di tempra e dei materiali trattati.

## 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.