

POLYQUENCH VLB

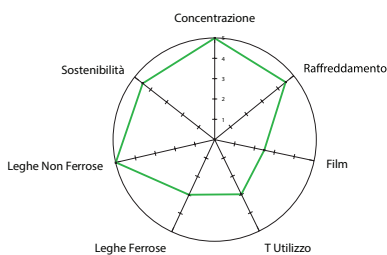
Polimero per la tempra degli acciai alto legati

Art. #10012901

Descrizione

POLYQUENCH VLB è un polimero di tempra solubile in acqua che ha una drasticità che, in base alla concentrazione di utilizzo, approssima il comportamento di un olio da tempra. Viene utilizzato per temprare acciai alto legati e ghise, laddove per ragioni ambientali o economiche non si può utilizzare l'olio da tempra.

Applicazione



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

POLYQUENCH VLB è espressamente formulato per il trattamento di materiali ferrosi alto legati, poiché riuscendo a formare un film sottile e omogeneo sulla superficie del particolare trattato, riduce 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 il film è persistente anche a basse temperature, permettendo un comportamento anche a 300°C simile all'olio da tempra.

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 VLB 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.

Il prodotto può lavorare fino a temperatura di 50°C qualora fosse necessario il rispetto di specifiche particolari.

Proprietà Chimico-Fisiche

Aspetto	Concentrato	Benefici
	da giallo ad ambrato	Elevata stabilità in uso
Densità @20°C	1,040 g/cm3	Eccellente resistenza ossidativa
Viscosità @40°C	500	Non Infiammabile
pH al 3%	9-10	Riduzione dei fumi
T utilizzo	30-40 (< 85°C)	Utilizzo a bassa concentrazione
Flash Point	Non Pertinente	FiveFree Technology
Fattore Rifrattometrico	4,2	

Note

POLYQUENCH VLB è adatto anche per il raffreddamento controllato di acciai inossidabili martensitici e acciai medio-basso legati sotto forma di matasse.

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.