

ISONIK® YL-P200

Additivo esaltatore di resa per stampa digitale su tessuti con inchiostri reattivi ed acidi.

Costituzione chimica	Emulsione acqua in olio di copolimeri acrilici modificati
Aspetto	Fluido bianco
Natura ionica	Anionico/non ionico
pH	7,0-9,0
Stabilità al pH	Stabile fra pH 5,5 e pH 11
Solubilità in acqua	Miscibile in ogni proporzione
Stabilità al magazzinaggio	12 mesi
Stabilità dei bagni	Evitare la conservazione dei bagni per durate superiori alle 48 ore

Descrizione del prodotto



ISONIK YL-P200 è un additivo di pretrattamento per tessuti cellulosici e proteici, in preparazione alla stampa digitale con inchiostri a base di coloranti reattivi ed acidi, da utilizzarsi in abbinamento agli antimigranti della serie ISONIK AM -P. È particolarmente indicato in tutte le applicazioni ove sia richiesta una elevatissima resa coloristica.

Grazie a tale caratteristica la combinazione ISONIK AM-P / ISONIK YL-P200, in abbinamento ad ISONIK C-LU, permette una riduzione del contenuto di urea dei processi di stampa e di conseguenza un minore tenore di composti azotati nelle acque reflue. Si può arrivare all'abbattimento del 50-60% dell'azoto totale nelle acque reflue, con effetti marginali sulla resa coloristica.

Il prodotto ha un moderato effetto antimigrante e richiede, per l'ottenimento di un risultato soddisfacente, un corretto bilanciamento con il contenuto nel bagno di pretrattamento di ISONIK AM-P, in funzione della composizione, della grammatura e della struttura dell'articolo.

ISONIK YL-P200 controlla la diffusione dell'inchiostro nella fibra del tessuto, regola la penetrazione e minimizza la migrazione superficiale del colorante favorendo così:

- Definizione ed accuratezza di stampa,
- Uniformità di intensità e brillantezza colore sull'intera area di stampa,
- Massimizzazione della resa colore sul lato stampa.

Esso inoltre si caratterizza per:

- Facilità di rimozione dai tessuti a fine processo (esaltazione della "mano" naturale del tessuto),
- Facile incorporazione nel bagno di pretrattamento,
- Minima filmazione ed assenza di residui sulle attrezzature di applicazione,
- Compatibilità con tutti gli ausiliari tessili di natura anionica e non ionica,
- Moderato potere schiumogeno,
- Di facile utilizzo a medie e basse temperature.

Istruzioni

Preparazione del bagno

ISONIK YL-P200 si incorpora tramite blanda agitazione nell'acqua del bagno di pretrattamento, successivamente all'aggiunta degli ingredienti solidi e degli antimigranti.

Si consiglia di aggiungere il quantitativo preventivamente pesato di prodotto nel bagno mantenuto sotto costante, moderata agitazione. Evitare di protrarre i tempi di agitazione oltre allo stretto necessario. Alte velocità di agitazione possono destabilizzare l'emulsione e causare formazione di schiuma.

La tipica dose di impiego è di 5-10 g/l in abbinamento ad un antimigrante ISONIK AM-P.

È altamente raccomandabile l'utilizzo di acqua addolcita.

Contattare il servizio di assistenza tecnica Isocarbo per la messa a punto della corretta composizione del bagno di pretrattamento in funzione del materiale tessile da pretrattare e del risultato desiderato.

Applicazione

ISONIK YL-P200 si applica in foulard con un assorbimento bagno del 70-90%, dipendentemente dal tessuto e dal bilanciamento desiderato fra penetrazione, definizione di stampa e resa colorimetrica.

Nota importante

Si sconsiglia di conservare i bagni di pretrattamento pronti all'uso contenenti ISONIK YL-P200 per periodi superiori alle 48 ore. Qualora si desideri conservare bagni preparati e non utilizzati immediatamente, in particolare in presenza di temperature ambientali elevate, è indispensabile stoccare gli stessi in contenitori chiusi o comunque dotati di copertura provvisoria (film di polietilene) onde evitare una eventuale leggera filmazione del prodotto in corrispondenza della superficie esposta all'aria. Agitare brevemente e filtrare sempre prima dell'uso i bagni rimasti fermi per tempi superiori alle 12 ore.

Magazzinaggio

ISONIK YL-P200 è stabile negli imballi originali sigillati per un periodo di 12 mesi.

Assicurare condizioni di stoccaggio ad una temperatura compresa fra 5 e 35°C.

Evitare l'esposizione alla luce solare diretta. Teme il gelo.

NOTE GENERALI

Le informazioni incluse in questo documento si basano sull'esperienza e sullo stato attuale delle nostre conoscenze e non si intendono come completamente esaustive. Il prodotto è per esclusivo uso professionale. A causa di molteplici fattori che potrebbero influenzare gli aspetti applicativi di ISONIK YL-P200 e quindi il risultato finale ottenuto, Isocarbo suggerisce di condurre sempre dei test preliminari al fine di valutare eventuali comportamenti anomali dei prodotti in particolari condizioni operative differenti da quelle indicate in questo documento. Pertanto, Isocarbo non si assume nessun tipo di responsabilità per eventuali differenze relative alle performance di ISONIK YL-P200 e per alcun tipo di perdita o danno subito da persone o cose come risultato delle informazioni contenute in questo documento. Isocarbo, inoltre, non si assume alcun tipo di responsabilità per eventuali danni causati a terzi derivanti da un utilizzo improprio di ISONIK YL-P200 da parte di qualsivoglia persona o azienda. Isocarbo assicura il proprio impegno al continuo sviluppo e miglioramento del prodotto, assumendosi il diritto di modificare e aggiornare in qualsiasi momento i contenuti di questo documento tecnico.