

ISONIK® AM-P500

Antimigrante per stampa digitale su tessuti con inchiostri acidi.

Costituzione chimica	Polimero sintetico eterificato
Aspetto	Polvere
Natura ionica	Non ionico
Stabilità al pH	Stabile fra pH 4 e pH 11
Solubilità in acqua	Completa
Stabilità al magazzinaggio	12 mesi
Stabilità dei bagni	Evitare la conservazione dei bagni per durate superiori alle 48 ore

Descrizione del prodotto

ISONIK® AM-P500 è un antimigrante per il pretrattamento di tessuti poliammidici e proteici in preparazione alla stampa digitale, in particolare processi inkjet con inchiostri a base di coloranti acidi.

È particolarmente indicato in tutte le applicazioni ove sia richiesta una elevata resa colorimetrica.

ISONIK AM-P500 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 sull'intera area di stampa,
- Massimizzazione della fissazione e solidità del colorante,
- Massimizzazione della resa colorimetrica.

Esso inoltre si caratterizza per:

- Facilità di rimozione dai tessuti a fine processo (mantenimento della "mano" naturale del tessuto),
- Minima filmazione ed assenza di residui sulle attrezzature di applicazione,
- Compatibilità con molti ausiliari tessili di natura anionica, cationica e non ionica,
- Basso potere schiumogeno.

Istruzioni

Preparazione del bagno

ISONIK AM-P500 si incorpora tramite energica agitazione nell'acqua del bagno di pretrattamento prima della dissoluzione di eventuali altri ingredienti solidi.

Si consiglia di aggiungere il quantitativo preventivamente pesato di prodotto nel bagno mantenuto sotto costante agitazione, avendo cura di eseguire l'aggiunta "a filo" e molto gradualmente per evitare la formazione di agglomerati di difficile dissoluzione. Evitare turbolenza eccessiva durante l'aggiunta per prevenire la formazione di agglomerati di difficile dissoluzione.

La tipica dose di impiego è di 20-40 g/l. 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 AM-P500 si applica in foulard con un assorbimento bagno tipico del 40-60% 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 a base di ISONIK AM-P500 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 altamente raccomandabile l'aggiunta di un biocida (ad esempio 0,1% di MIT/BIT). La viscosità di bagni di pretrattamento a pH inferiore a 6,5, a seguito di conservazioni prolungate, può subire una flessione più o meno marcata che, nella maggior parte dei casi, non influisce significativamente sulle prestazioni del bagno.

Magazzinaggio

ISONIK AM-P500 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.

Attenzione: teme l'umidità, conservare eventuali confezioni aperte all'interno di sacchi polietilene ben chiusi.

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 AM-P500 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 AM-P500 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 AM-P500 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.