

Isolan AST

Technical Data Sheet

Isolan AST

Definizione Materiale

Identità chimica: Emulsione acrilica per stampa pigmentaria, rivestimento e imbottitura.

Ionicità: Leggermente anionica

Contenuto solido: 59.0 - 61.0 %

Viscosità Brookfield (25°C): Max 500 mPa.s

Valore del pH: 7.0 - 9.0

T(g): -15°C

Panoramica

- Destinato alle paste bianche in tandem con quantità significative di biossido di titanio e cariche aggiuntive, assicurando una superiore resistenza allo sfregamento a secco o bagnato su materiali sia di puro cotone che misti.
- Mostra una notevole durabilità al lavaggio, anche a 60°C.
- Completamente privo di qualsiasi contenuto di formaldeide e non ne emette alcuno.
- Offre una vibrante resa cromatica e funziona in modo efficiente sulle macchine.
- Si armonizza bene sia con composti di finitura anionici che non anionici.

Applicazione

La quantità di Isolan AST necessaria con paste bianche varia in base alla quantità di carica, al tipo di tessuto e alle specifiche di resistenza. Per quantità di carica comprese tra il 20% e il 40%, di solito si utilizza il 30-50% di Isolan AST. Per massimizzare l'efficacia degli addensanti sintetici, è essenziale regolare il pH in un intervallo tra 8 e 9.

A Isolan AST, aggiungere l'1% di agente dispersante poliacrilato e lo 0,5% di emulsionante non ionico. Successivamente, introdurre le cariche, mescolando continuamente per garantire la loro completa integrazione. Quindi, incorporare la quantità appropriata di addensante per ottenere la viscosità desiderata.

Per migliorare la potenza di Isolan AST, è consigliabile introdurre [Isobond DMP-40 \(/products/textile/isobond-dmp\)](/products/textile/isobond-dmp), un reticolante libero da formaldeide. Questo agente facilita un processo di fissaggio quando utilizzato in una proporzione compresa tra l'1,5 e il 5% del bagno o della pasta totali. Le temperature di essiccazione e di polimerizzazione vanno dai 100°C ai 170°C. La durata esatta all'interno della camera di essiccazione determina la temperatura specifica, garantendo che i capi finiti presentino un'ottima resistenza allo sfregamento e al lavaggio.

Conservazione

L'intervallo di temperatura ottimale per la conservazione e la manipolazione è tra 5 °C e 30 °C. Il prodotto deve essere protetto dal calore e dal gelo per mantenere la sua vitalità. I contenitori non devono essere riforniti dopo essere stati aperti. Se conservato correttamente, Isolan AST è stabile per almeno 12 mesi dopo che la spedizione ha lasciato il nostro magazzino.

Confezionamento

Isolan AST è disponibile in IBC (1000kg ciascuno) e fusti (210kg ciascuno). La quantità minima di ordine sono 2 pallet con 8 fusti ciascuno o 1 IBC.

Informazioni normative

Registrazione REACH UE: Non applicabile

Availability

- Americas (United States, Canada, South America)
- APAC (Asia-Pacific)
- ANZ (Australia, New Zealand)
- EU (European Union)
- PRC (People's Republic of China)
- UK (United Kingdom)

Disclaimer / Condizioni



Revision: 2023-09-22 / 5847

Ci impegniamo ad essere accurati in tutta la nostra documentazione. Tuttavia, qualsiasi informazione o consiglio viene fornito da noi in buona fede, senza garanzia o illimitata pretesa di idoneità per una specifica applicazione. Vendiamo solo a utenti industriali qualificati. L'onere è sull'utente del prodotto per ricercare con cura e poi per sperimentare continuamente il prodotto e le sue procedure di applicazione nel contesto del suo specifico utilizzo. L'uso dei nostri prodotti e dati richiede diligenza e cura, e rientra nella sola responsabilità dell'utente. Il Gruppo Kautschuk non accetta alcuna responsabilità per danni subiti. Si applicano le nostre generali [Termini e Condizioni \(/info/toc\)](#).

I tempi di conservazione e shelf life dichiarati sono valori minimi garantiti per un periodo che inizia il giorno della spedizione. Dopo che questo periodo è scaduto, il prodotto richiede ulteriori controlli di qualità, ma potrebbe essere comunque ancora entro le specifiche. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nostra [Politica sulla Shelf Life \(/info/shelflife\)](#).

Per aggiornamenti sulle informazioni del prodotto, si prega di controllare regolarmente questa pagina web:

<https://it.kautschuk.com/products/textile/isolan-ast>
(<https://it.kautschuk.com/products/textile/isolan-ast>)

□□ Questa è una versione tradotta delle nostre informazioni originali sul prodotto e contenuto, fornita per tua comodità. Nonostante prestiamo grande attenzione ai nostri contenuti tradotti, possono verificarsi errori e ambiguità. Per informazioni aggiornate e canoniche su questo argomento, ti rimandiamo alla nostra versione internazionale:

kautschuk.com/products/textile/isolan-ast
(<https://kautschuk.com/products/textile/isolan-ast>)

© 2001-2023 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: info@kautschuk.com (<mailto:info@kautschuk.com>)

[Status \(/status\)](#) · [Policies \(/info\)](#) · [Privacy \(/info/privacy\)](#) · [Terms \(/info/toc\)](#) · [Imprint \(/info/imprint\)](#)