

Isolan AST

Definición del material

Identidad química: Emulsión acrílica para impresión de pigmentos, revestimiento y acolchado.

Ionicidad: Ligeramente aniónica

Contenido sólido: 59.0 - 61.0 %

Viscosidad Brookfield (25°C): Máx 500 mPa.s

Valor pH: 7.0 - 9.0

T(g): -15°C

Resumen

- Destinado a pastas blancas en tándem con grandes cantidades de dióxido de titanio y cargas adicionales, garantizando una excelente solidez al frote seco o húmedo tanto en algodón puro como en materiales mezclados.
- Exhibe una durabilidad al lavado encomiable, incluso a 60°C.
- Totalmente desprovisto de cualquier contenido de formaldehído y no emite ninguno.
- Ofrece una salida de color vibrante y funciona eficientemente en las máquinas.
- Armoniza bien tanto con compuestos de acabado aniónicos como no aniónicos.

Aplicación

La cantidad de Isolan AST necesaria con pastas blancas varía en función de la cantidad de carga, el tipo de tela y las especificaciones de solidez. Para cantidades de carga que oscilan entre el 20-40%, normalmente se utiliza el 30-50% de Isolan AST. Para maximizar la eficacia de los espesantes sintéticos, es esencial ajustar el pH a un rango de 8-9.

A Isolan AST, añadir 1% de agente dispersante de poliacrilato y 0.5% de emulsionante no iónico. A continuación, introducir las cargas, agitando continuamente para garantizar su completa integración. Luego, incorporar la cantidad adecuada de espesante para obtener la viscosidad deseada.

Para potenciar la eficacia de Isolan AST, se recomienda introducir [Isobond DMP-40 \(/products/textile/isobond-dmp\)](#), un reticulante libre de formaldehído. Este agente facilita un proceso de fijación cuando se utiliza en una proporción del 1.5 al 5% del total de la bañera o pasta. Las temperaturas de secado y curado oscilan entre 100°C y 170°C. La duración exacta dentro de la cámara de secado determina la temperatura específica, asegurando que las prendas terminadas exhiben una solidez óptima al frote y al lavado.

Almacenamiento

El rango óptimo de temperatura de almacenamiento y manipulación es de 5 °C a 30 °C. El producto debe estar protegido del calor y las heladas para mantener su viabilidad. Los contenedores no deben volver a ser reenvasados una vez que se han abierto. Almacenado adecuadamente, Isolan AST es estable durante al menos 12 meses después de que el envío ha salido de nuestro almacén.

Embalaje

Isolan AST está disponible en IBCs (1000kg cada uno) y tambores (210kg cada uno). Los pedidos mínimos son 2 pallets con 8 tambores cada uno o 1 IBC.

Información Regulatoria

Registro REACH de la UE: No aplicable

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)

Descargo de responsabilidad / Condiciones

Revision: 2023-09-22 / 5847



Nos esforzamos por ser precisos en toda nuestra documentación. Sin embargo, cualquier información o asesoramiento es proporcionado por nosotros de buena fe, sin garantía o reclamo ilimitado de aptitud para una aplicación específica. Vendemos solo a usuarios industriales calificados. La responsabilidad recae en el usuario del producto para investigar cuidadosamente y luego probar continuamente el producto y sus procedimientos de aplicación dentro del contexto de su uso específico. El uso de nuestros productos y datos requiere diligencia y cuidado, y está dentro de la única responsabilidad del usuario. Kautschuk-Group no acepta ningún responsabilidad por daños incurridos. Se aplican nuestros [Términos y condiciones \(/info/toc\)](#) generales.

Los tiempos de almacenamiento y vida útil declarados son valores garantizados mínimos para un período a partir del día del envío. Después de que este período ha expirado, el producto requiere pruebas adicionales de control de calidad, pero muy posiblemente todavía esté dentro de las especificaciones. Para obtener más información, consulte nuestra [Política de vida útil \(/info/shelflife\)](#).

Para actualizaciones sobre la información del producto, por favor revise esta página web con regularidad:

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

□□ Esta es una versión traducida de nuestra información y contenido original del producto, proporcionada para su comodidad. Aunque cuidamos mucho nuestro contenido traducido, pueden producirse errores y ambigüedades. Para obtener información actualizada y canónica sobre este tema, le remitimos a nuestra versión internacional: **kautschuk.com/products/textile/isolan-ast**
[\(<https://kautschuk.com/products/textile/isolan-ast>\)](https://kautschuk.com/products/textile/isolan-ast)

© **2001-2025 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 \(/info/imprint\)](#)**