



YT-7010 Resina de poliuretano catiónica

DESCRIPCIÓN GENERAL

YT-7010 es una dispersión acuosa de poliuretano alifático catiónico desarrollada de forma independiente por nuestra empresa. Líquido incoloro y transparente, se utiliza como pretratamiento para la impresión por inyección de tinta pigmentada al agua en productos de algodón de color claro y poliéster-algodón. Con bajos niveles de adición, proporciona contornos de inyección nítidos y colores vivos, con excelente solidez al lavado, buena solidez al frote y una mano suave. Este producto no contiene APEO ni formaldehído.

ESPECIFICACIONES CLAVE

Apariencia	Líquido transparente de incoloro a amarillo pálido	Contenido de sólidos	16 ± 1%
Valor de pH	4 – 7	Tipo iónico	Catiónico

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- ✓ Excelente solidez al lavado
- ✓ Excelente solidez al frote
- ✓ Colores vivos con contornos de patrón nítidos
- ✓ Adecuado para productos para bebés
- ✓ Libre de APEO y sin liberación de formaldehído; cumple con los requisitos de metales pesados EN71 y pasa RoHS

APLICACIONES

- ✓ Pretratamiento para impresión por inyección de tinta pigmentada al agua en algodón de color claro y poliéster-algodón
- ✓ Patrones nítidos y colores vivos con bajos niveles de adición
- ✓ Mano suave con excelente solidez al lavado y al frote

NOTAS DE APLICACIÓN

Diluir con agua (típicamente 1:19, ajustable), impregnar el textil hasta una absorción de humedad de aproximadamente 65%–75% y secar a 100–105 °C durante unos 3 minutos (el secado por encima de 110 °C puede perjudicar la solidez al lavado;

siempre realizar pruebas previas si se requieren temperaturas más altas); después de la impresión por inyección de tinta, curar a 150 °C durante 3 minutos. Seguridad: asegurar que la superficie del tejido esté limpia antes del tratamiento; usar equipo de protección y evitar el contacto directo con el cuerpo.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un ambiente fresco, seco y bien ventilado a 5–30 °C. Vida útil: 12 meses. Evitar la congelación y la luz solar directa. Embalaje Tambor de plástico de 50 kg / 120 kg