



Guía para el Proceso pre y post tratamiento

Tipo de tinta: Tintas ácidas DuPont™ Artistri™ serie 700
Tipo tejido: Nylon/Lycra®

Guía proceso Pre-Tratamiento

◆ Solución Pre-Tratamiento

Solución pre-tratamiento tintas ácidas Nylon-Lycra DuPont™ Artistri™ A700

◆ Aplicación Pre-Tratamiento

Aplicar el pre-tratamiento en el tejido al 75-85% en húmedo y el tejido se seca posteriormente a menos de 100°C (hasta que el tejido esté seco). (la humedad en el tejido depende de la estructura del mismo y algunas veces no es posible obtener el 75%-85% en mojado (puede ser inferior o superior al 75%-85%). En estos casos el pre-tratamiento no ha de ser diluido sino que se acepta la humedad que se obtenga).

◆ Condiciones de almacenaje del tejido Pre-Tratado para digital

El tejido pre-tratado ha de guardarse limpio, seco y con una humedad relativa del 50% RH antes de su impresión.

Guía del Proceso Post-Tratamiento

Recomendación: El tejido estampado digitalmente ha de almacenarse a una temperatura de 25° y una humedad inferior del 50%RH; la fijación ha de ser hecha antes de 3 días desde su impresión.

◆ Fijación

El tejido estampado digitalmente ha de ser vaporizado en saturación a 102°C, 95-97%RH durante 30 minutos.

◆ Lavado

1. Llenar la máquina hasta el máximo de capacidad con agua fría.

2. Añadir 2.5 gr. por litro (g/l) de carbonato sódico (obteniendo un pH entre 10.0-10.5) y 2 gr. por litro de surfactante aniónico (*cualquier surfactante aniónico recomendado para lavar estampados en ácidos en tejidos de poliamida; un ejemplo es Sandopur SOM 6.0 de Clariant*)
3. Introducir el tejido en la máquina y comenzar el aclarado en overflow y continuarlo por 10 minutos (*mientras continua el aclarado por overflow, la concentración de carbonato y aniónico caerá pero no es necesario ajustar la concentración*).
4. Desagüe el baño.
5. Llene la máquina hasta una relación de baño 1:30 tejido/agua*, añadir 2 g/l carbonato y 2 g/l surfactante aniónico y trabaje a temperatura ambiente durante 5 minutos.
6. Desagüe el baño y aclare.
7. Llene la máquina a una relación 1:30 tejido/agua*, añadir 1.5 g/l carbonato y 2 g/l de surfactante aniónico y trabajar a 40°C (104°F) durante 5 minutos.
8. Desagüe el baño y aclare.
9. Llene la maquina a una relación 1:30 tejido/agua*, añadir 1 g/l carbonato y 2 g/l surfactante aniónico y trabaje a 60°C durante 5 minutos.
10. Desagüe el baño y enjuague en agua templada y fría.

* Nota: la relación 1:30 tejido en agua quiere decir que la cantidad de agua debe ser mínimo 30 veces el peso del tejido. Por ejemplo un tejido de 200gr. Necesita 6 litros de agua.

The information has been carefully compiled from experience gained in the laboratory and under commercial conditions. However, the product's performance and its suitability for the customer's purpose depend on the particular conditions of use. We recommend that customers satisfy themselves that each product meets their requirements in all respects. This information is being provided by DuPont free of charge as a courtesy to DuPont's customers, and DuPont HEREBY DISCLAIMS ALL REPRESENTATIONS, WARRANTIES AND LIABILITIES WITH RESPECT TO THE INFORMATION AND USE THEREOF. Subject to change without notice. All sales are subject to our standard terms and conditions of sale.

DuPont Ink Jet · Barley Mill Plaza · PO Box 80030 · Wilmington, DE 19880-0030

Artistri.DuPont.com | **US** 1.877.234.1794 or 1.302.992.4264 | **Asia** 65.6586.3699 | **Europe** 39.02.2530.2657

© Copyright 2003. Rev. 2004. E. I. du Pont de Nemours and Company. All rights reserved. The DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™ and Artistri™ are registered trademarks or trademarks of DuPont or its affiliates. Lycra® is a registered trademark of INVISTA.
K-04384-3 08/04



The miracles of science™