



INSTRUMENTOS PARA CONTROL DE CALIDAD

Plumas PrintexPen para medir tension superficial en sustratos no absorbentes

PX-945-XXX

Evite cometer errores al imprimir sobre plásticos, metales o vidrio, usando nuestras plumas Printex-Pen para verificar la tensión superficial de estos sustrato. Las plumas PrintexPen son el método más sencillo, práctico y económico para determinar si el sustrato esta apto o preparado para una adherencia perfecta de tinta, barniz, foil etc.

Presentación

Nuestras plumas Tienen una vida útil de 6 meses y se ofrecen en cajas de 12 unidades. Van desde 30 a 46 dinas, pero son las plumas de 38 y 40 dinas las que permiten cubrir la mayor gama de aplicaciones en impresión y laminación sobre sustratos plásticos.



La presentación preferida por nuestros clientes es la Ref. PX-945-020. (Valores 30,32, 34, 36, 38 (4), 40(2), 42, 44); pero el cliente puede configurar la caja con de acuerdo con sus necesidades.

Como funcionan?

- Escoja 1 pluma que usted cree tiene menos dinas que el sustrato a verificar
- Haga 3 rayas separadas sobre el sustrato
- Si las rayas se contraen o interrumpen sin presentar humectación uniforme, la tensión superficial del sustrato el menor al# de dinas de la pluma utilizada, Es decir, este sustrato NO puede garantizar un buen anclaje para tinta, barnices, foil, etc.

Cómo se define si la tinta, foil, barniz etc., pueden anclar bien en el sustrato?

- Con la pluma trace 3 rayas separadas sobre el sustrato, si aparece un trazado uniforme en la superficie plástica, la tensión superficial del sustrato es igual o superior al # de dinas indicado en la pluma; lo que va permitir un perfecto anclaje de barniz, foil, tinta etc., sobre el sustrato analizado
- Generalmente, para garantizar perfecto anclaje sobre el sustrato plástico se requiere una tensión superficial entre 37 y 42 dinas. Para estar seguros se recomienda el uso de plumas de 38 dinas.
- En ocasiones, algunos materiales pueden anclar en sustratos con tensiones superficiales entre 32-36 dinas.

