



# DYNE TECHNOLOGY

## DETALLES DE PRODUCTO

Evite cometer errores al imprimir sobre plásticos, metales o vidrio, usando nuestras plumas para verificar la tensión superficial de estos sustratos. Las plumas 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.

Van desde 30 a 56 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.



## CÓMO FUNCIONA

- 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 es 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

**TABLA DE MEDIDA: Dynas/cm**

#Pluma / Material	36	38	40	42	44	46
34	S	S	S	S	S	S
36	S	S	S	S	S	S
38	N	S	S	S	S	S
40	N	N	S	S	S	S
42	N	N	N	S	S	S
44	N	N	N	N	S	S

S= La raya es uniforme.

N= La raya no es uniforme.

En amarillo indica la tensión superficial del material.