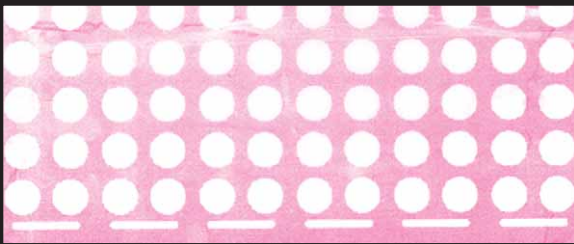
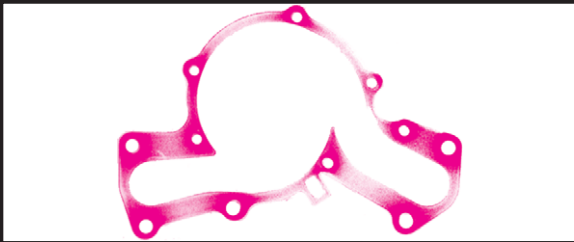


# FUJI PRESCALE® PAPEL DE MEDIR PRESION



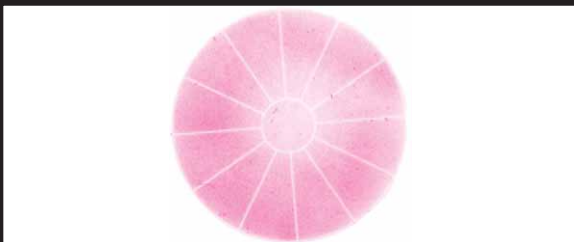
## SELLADORAS CON CALOR

Contacto de troquel no-uniforme / Problemas con Paralelismo



## INTERFACE DE JUNTA

Carga Desigual / Insuficiente



## HEAT SINK

Transferencia Térmica Problemática / Insuficiente



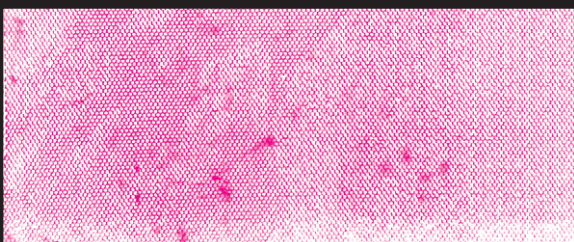
## LAMINACION / PRENSA

Problemas con Planaridad de Rodillos (Platen)



## IMPRESION DE NIP

Defectos con Rodillos / Nips, Paralelismo  
Problemas con "Crown Correction"



## CAPAS COMPUESTAS

Registración / Paralelismo / Temas de Planaridad

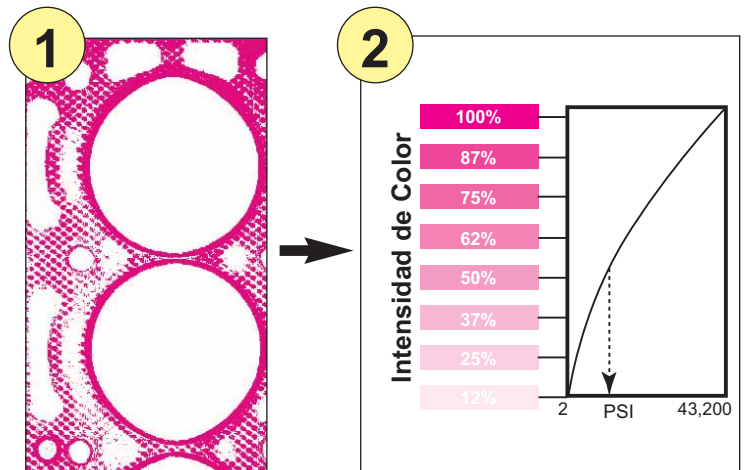
Fuji Prescale®, papel de medir presión es la herramienta para pruebas no-destructivas única, económica y fácil de usar. La película revela la distribución y la magnitud de presión entre dos superficies que se ponen en contacto o sobre las cuales hay un impacto.

### Como funciona Fuji Prescale®

Fuji Prescale® papel de medir presión es un material de poliéster Mylar® fino (4 a 8 mils) el cual contiene una capa de capsulas microscópicas. Dado que Fuji Prescale® es extremadamente delgado, es ideal para un ambiente no invasivo y superficies redondas en las cuales no se puede introducir transductores electrónicos de presión.

La aplicación de fuerza encima del material provoca la ruptura de las capsulas microscópicas, la cual produce instantaneamente y permanentemente un mapa de alta resolución distinguiendo las variaciones de presión a través del area de contacto, como si fuese un mapa topográfico. Simplemente hay que poner la película tipo sensor entre dos superficies que se tocan o entren en contacto entre si. Se aplica presión, y se retira la presión; inmediatamente la película revela un perfil de distribución de presión entre las superficies. La intensidad de color que se crea en la imagen se relaciona directamente a la cantidad de presión que fue aplicada. Cuanto mas alta la presión, mas intenso es el color. Es tan sencillo.

### Interpretando las Impresiones con Fuji Prescale®

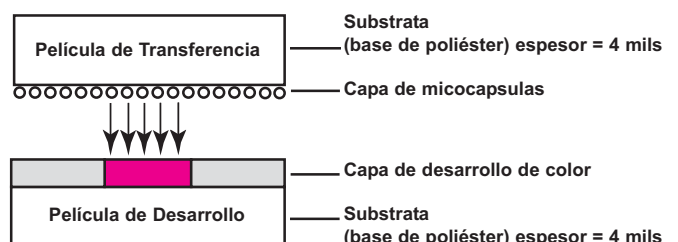


La variación de presión a través de un interface GASKET.

La intensidad del color revela precisamente la distribución de presión.

Muy parecido a la interpretación de papel de tornasol, el color que nuestro papel de medir presión muestra tiene alta significación. La intensidad del color es relacionada directamente con las kg/cm<sup>2</sup> de presión que se aplican. Se puede comparar a la vista esta impresión usando un gráfico en color para calibración, o se puede usar un SCANNER para codificar la impresión con un sistema de proceso de imágenes para un análisis mas técnico.

### Corte Transversal del Fuji Prescale®



\* Arriba estamos mostrando una variedad de papel Fuji Prescale® con dos hojas

# FUJI PRESCALE® PAPEL DE MEDIR PRESION

## Una Tecnología Precisa, Económica y Fácil de Usar para Medir Distribución de Presión

Ha deseado alguna vez evaluar la presión o fuerza entre dos superficies que se tocan o impacten? Anteriormente las únicas alternativas eran utilizar calibradores de tensión y transductores de presión, los cuales resultaron difíciles para acoplamiento y exigiendo mucho tiempo. Ahora que esta disponible Fuji Prescale®, un sensor de uso desechable, la evaluación de distribución de presión de contacto encima de una superficie es rápida, precisa y sumamente económica.

ESPECIFICACIONES FISICAS	
<b>ESPECIFICACIONES FISICAS</b>	5°C a 35°C <small>(Para temperaturas más altas rogamos a Ud. pedir información sobre nuestros productos que protegen el papel de medir presión con una barrera térmica)</small>
<b>VARIACIONES DE HUMEDAD</b>	20% a 90% de humedad relativa
<b>ESPESOR</b>	4, 8 20 Mils <small>Espeor depende de la sensibilidad del papel para medir presión (Ver tabla con 7 variedades abajo)</small>
<b>RESOLUCION ESPACIAL</b>	5 a 15 microns
<b>SUBSTRATA</b>	Polietileno Terephthalate (PET)
<b>PRECISION</b>	±10% visual, ±2% con el uso de un sistema de medición óptica avanzada
<b>VIDA UTIL</b>	2 años

INDUSTRIA	EJEMPLOS DE APLICACIONES
<b>AVIACION</b>	Capas Compuestas, Análisis de Materiales, Articulaciones con Tornillo
<b>AUTOMOTRICES</b>	Juntas, Impactos, Frenos, Embragues, Bandas de Rodaje, Sello para Puertas
<b>ELECTRONICAS</b>	Vinculación para Visualizadores de Cristal Líquido, Impresión para Tarjetas de Circuito, Laminación, "Heat Sinks", Lustrado de Microplaquetas
<b>MEDICAS</b>	Graparora, Análisis de modo de paso, Ergonomía, Ortopedia, Prótesis
<b>EMPAQUETAR</b>	Selladoras con Calor, Conversión, Soldadura ultrasónica
<b>PLASTICAS</b>	Laminación/Prensa, Fundida a Troquel, Moldura con inyección
<b>IMPRENTA/PAPELERA</b>	Impresiones Nip, "Doctor Blades", Prensa "Shoe Press"

Hoja con data de seguridad de materiales (MSDS) disponible

## 7 Variedades Para Acomodar una Amplia Gama de Presión

TIPO DE PAPEL	ESPESOR	GAMA DE PRESION
EXTREME LOW	8 Mils <i>Tipo con dos hojas</i>	0.5 - 2 kg/cm <sup>2</sup>
ULTRA LOW	8 Mils <i>Tipo con dos hojas</i>	2 - 6 kg/cm <sup>2</sup>
SUPER LOW	8 Mils <i>Tipo con dos hojas</i>	5 - 25 kg/cm <sup>2</sup>
LOW	8 Mils <i>Tipo con dos hojas</i>	25 - 100 kg/cm <sup>2</sup>
MEDIUM	4 Mils <i>Tipo con una sola hoja</i>	100 - 500 kg/cm <sup>2</sup>
HIGH	4 Mils <i>Tipo con una sola hoja</i>	500 - 1,300 kg/cm <sup>2</sup>
SUPER HIGH	4 Mils <i>Tipo con una sola hoja</i>	1,300 - 3,000 kg/cm <sup>2</sup>



300 Madison Avenue  
Madison, NJ 07940 USA  
Phone: 1.973.884.1755  
Fax: 1.973.884.1699  
www.sensorprod.com

Sensor Products, Inc. is an authorized distributor for Fujifilm Prescale® in the U.S.A., Canada, Mexico & the Caribbean only.  
Fuji Prescale® is a registered trademark of Fujifilm Corp.  
©2011 Sensor Products, Inc.  
Updated 03-17-2011