

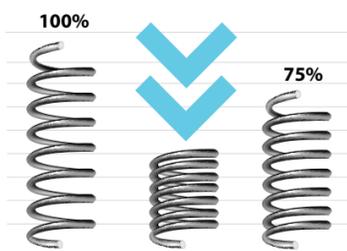
# Deformación Progresiva de las Rasquetas

Qué es, por qué es importante y cómo se puede solucionar.

## ¿QUÉ ES UNA DEFORMACIÓN?

Técnicamente...

Una deformación progresiva es la tendencia de un material sólido a perder su forma bajo una fuerza aplicada durante un cierto periodo de tiempo.



Cuando se aplica fuerza a un material, este tiende a volver a su forma original. La cantidad de fuerza con la que el material empuja para intentar recobrar su forma (**fuerza de reacción**) disminuirá con el tiempo.

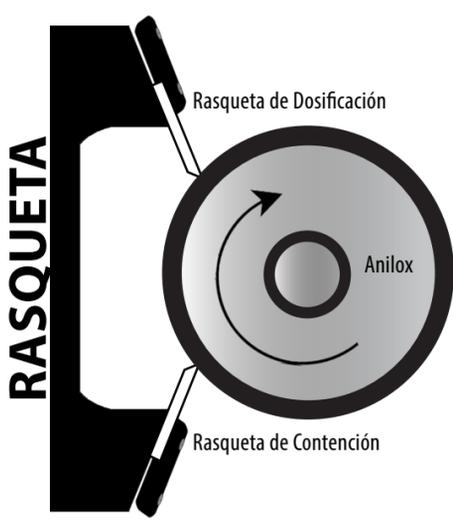
En términos de impresión...

La rasqueta se dobla y pierde su rigidez cuando se presiona contra el anilox durante un tiempo.



Inmediatamente se produce una deformación.

**Sin embargo...**



## ¿POR QUÉ NOS PREOCUPAMOS?



La rasqueta pierde la capacidad de medir eficazmente y la calidad de impresión disminuye.



Los maquinistas deben incrementar constantemente la presión para compensar la pérdida de rigidez.



La vida útil de la rasqueta se reduce considerablemente. Debe cambiar las rasquetas o comprar rasquetas nuevas con frecuencia.

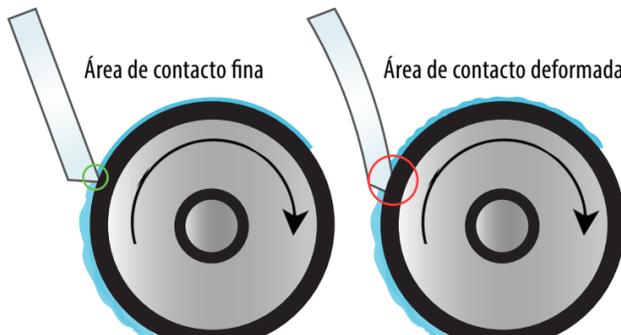
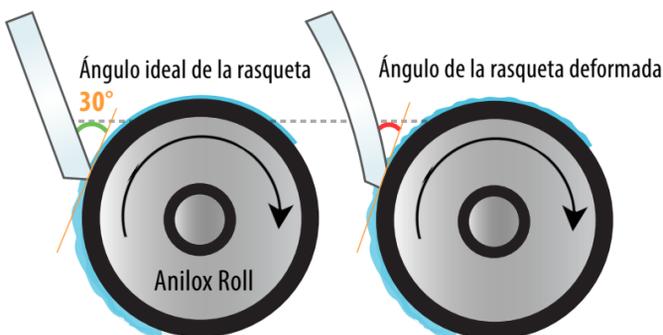
¡El UHMW (Ultra Alto Peso Molecular) pierde más del 70% de su fuerza de reacción en la primera hora!

¡AY CARAMBA!

## LA DEFORMACIÓN AFECTA AL

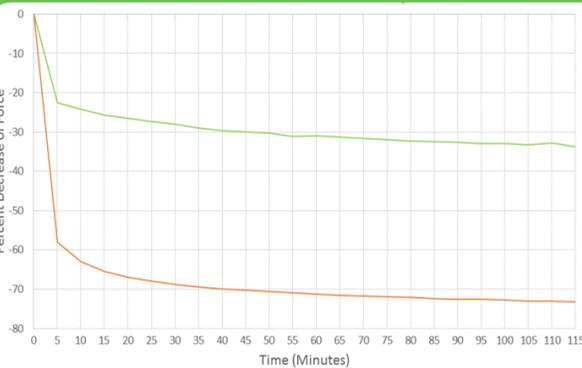
ÁNGULO DE LA RASQUETA

ÁREA DE CONTACTO



Una rasqueta deformada tiene un **ángulo disminuido** y un **área de contacto aumentada**, lo que causa mediciones ineficientes permitiendo que pase mayor fluido al rodillo de Anilox.

## ¡PENSAR EN VERDE!



Un estudio realizado en el laboratorio de Flexo Concepts reveló que El UHMW pierde más del 70% de su fuerza de reacción dentro de la primera hora y TruPoint Green solo pierde aproximadamente el 30% de su fuerza de reacción.

TRUPOINT GREEN TIENE UNA RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN

MÁS DEL **40%** SUPERIOR A LA DEL UHMW!



TRUPOINT GREEN®

- ✓ Aumenta la vida útil de la rasqueta
- ✓ Mejora la calidad de impresión
- ✓ Resistente a la flexión
- ✓ Elimina el rayado en rodillos anilox
- ✓ Mejora la seguridad de la sala de impresión
- ✓ Bueno para el medio ambiente!

## ANÍMESE A PROBAR

Solicite hoy mismo unas rasquetas TruPoint Green de muestra de forma gratuita

**GO.FLEXOCONCEPTS.COM/VERDE**