

# Sabías que . . .

Si se siente abrumado cuando se trata de elegir el material adecuado para una aplicación, deje que Quadrant le ayude con esta decisión.

## PV

PV es la presión-velocidad a la que se somete un material.

Para entender por qué PV es importante, probemos con el siguiente ejercicio.

Frote sus mano. ¿Nota la manera en como se calientan?.

Ahora frote sus manos con más fuerza. ¿Se calentaron más cuando aumento la presión?

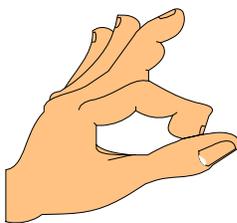
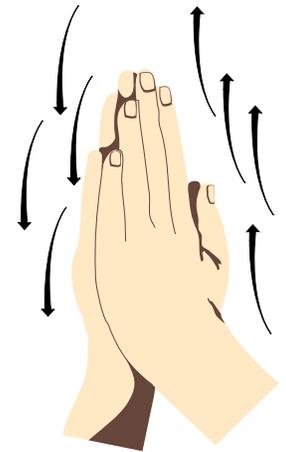
Frote más rapido. ¿Se calentaron aún más?.

La combinación de la presión y velocidad causo la generación de calor por fricción en la superficie de apoyo. Este calor que se genera puede contribuir al desgaste del material.

El límite de PV, es la maxima presión-velocidad a la que puede ser sometido un material.

Un material sometido a un PV mayor a su límite, puede fallar prematuramente debido al desgaste.

Sus clientes estan en buenas manos con Quadrant. Llamenos para resolver cualquier duda que tenga sobre PV o para hacer su pedido, con gusto lo atenderemos.



**Aluminio y Metales El Socorro**  
Vallejo: 01 (55) 5369-6757  
Cuatutlán: 01 (55) 5870-5112

Acetron®  
GP

Duratron®  
PAI, PEI, PI, PBI

Ertalyte®  
PET-P

Fluorostint®  
PTFE

Ketron®  
PEEK

Nylamid®  
PA6

Sanalite®  
HDPE/PP

Semtron®  
ESd

Symalite®  
Fluoropolymer

Techtron®  
PPS

TIVAR®  
UHMW-PE