

Sabías que...



Quadrant cuenta con la mejor información sobre plásticos de ingeniería maquinables con el fin de ayudarte a seleccionar el material mas apropiado para sus aplicaciones. En esta ocasión hablaremos de

"Resistencia a la compresión"

Es la capacidad de un material para soportar una carga en compresión.

Por ejemplo una placa situada sobre el piso con un peso sobre ella está sujeta a un esfuerzo de compresión, debido a que el peso presiona al material.

Un material con alta resistencia a la compresión puedes soportar mas peso que un material con baja resistencia a la compresión. Cuando se tiene una falla puede ser una ruptura o la deformación del material. El material no recupera su forma original cuando la carga es removida.

Los materiales Quadrant no se rompen bajo compresión, por lo que muestran resistencia a la compresión de acuerdo a la carga requerida para comprimir el material al 90% de su espesor original. (10% de deformación según la norma (ASTM-D-695).

Resistencia a la compresion de algunos materiales

*Quadrant Nylon 101 PA66	12,500 psi	Ketron® 1000 PEEK	20,000 psi
*Acetron® GP POM-C	15,000 psi	Duratron® U1000 PEI	22,000 psi
*Ertalyte® PET-P	15,000 psi	Duratron® T4203 PAI	24,000 psi
*Ertalyte TX PET-P	15,250 psi	Duratron® Cu60 PBI	50,000 psi

Nosotros te apoyaremos!
Quadrant te ayuda con la seleccion de tus materiales.
Llama a tu representante de ventas hoy.



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

