

## Placas, extruidos de silicón y piezas moldeadas

### CONSTRUCCION

Las placas y extruidos de silicón son fabricados a base de un silicón regular (polidimetilsiloxanoano) que su dureza oscila entre 40 y 70 shore A. Es fabricado de acuerdo a los requerimientos de nuestros clientes en diferentes dimensiones y en colores como son traslucido, blanco, gris claro, negro, terracota, azul entre otros.

### APLICACIÓN / SERVICIO

Por su versatilidad, es usado en la industria alimenticia, farmacéutica, ya que la materia prima con la que se fabrican dichas piezas esta aprobado por FDA y como grado industrial para las industrias química, automotriz, etc. Comúnmente es usado para el sellado donde las caras de las superficies a sellar no son uniformes, es decir en donde existe mucha irregularidad en la cara de sellado.

### LIMITES DE SERVICIO

<b>LIMITES DE DUREZA</b>	<b>70 SHORE A</b>
<b>RESISTENCIA A LATENSION</b>	<b>1500 LB/PULG2</b>
<b>ELONGAION MAXIMA</b>	<b>700%</b>
<b>RANGO DE TEMPERATURA</b>	<b>-60 A 235 °C</b>
<b>REBOTE EN FRIO</b>	<b>EXCELENTE</b>
<b>REBOTE EN CALIENTE</b>	<b>EXCELENTE</b>
<b>PERMEABILIDAD A LOS GASES</b>	<b>BUENA</b>
<b>RESISTENTE A LOS DISOLVENTES:</b>	
HIDROCARBUROS ALIFATICOS	REGULAR
HIDROCARBUROS AROMATICOS	REGULAR
CETONAS	REGULAR
DISOLVENTES DE LACA	REGULAR
HINCHAMIENTO EN ACEITE LUBRICANTES	REGULAR
HINCHAMIENTO THF Y TOLUENO	REGULAR
<b>ACEITES VEGETALES Y ANIMALES</b>	<b>EXCELENTE</b>
<b>OXIDACION</b>	<b>EXCELENTE</b>
<b>OZONO</b>	<b>EXCELENTE</b>
<b>RESISTENTE A LA ABRASION</b>	<b>MALA</b>
<b>RESISTENCIA A LA INTERPERIE</b>	<b>BUENA</b>

