

# BOTÓN DE CERAMICA

## BT-CER



### Características

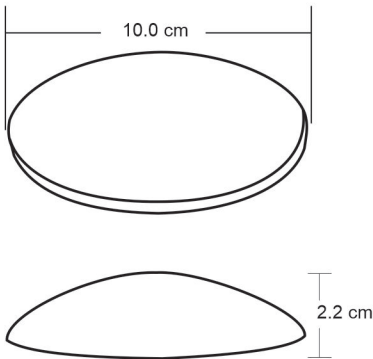
- \* El botón de cerámica esta formado por compuestos inorgánicos y no metálicos, mezclado de varios componentes y/o materiales de fase múltiple que tienen estructuras cristalinas complejas.
- \* Botón diseñado especialmente para zonas de gran afluencia vehicular.
- \* Son especiales para delimitar carriles, indicación de zonas peatonales.
- \* Su cuerpo es indeformable moldeado de una sola pieza.
- \* Cuerpo liso y sin aristas, que no dañan las llantas de los automóviles.
- \* Su instalación es sobre cualquier superficie por medio de pegamento epoxico o bituminoso.

### Especificaciones Técnicas

- \* Botón fabricado de: Cerámica
- \* Medidas: Diametro 10.0 cm, Altura: 2.2 cm
- \* Color: Blanco y Amarillo.
- \* Peso: 304 gms

### Características de la cerámica

| - Propiedad                                                                           | PSZ     | TZP       | ZTA     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|
| - Densidad, kg/m3                                                                     | 5.7     | 6.0       | 4.2     |
| - Dureza, kg/mm2                                                                      | 1000    | 1300      | 1600    |
| - Resistencia a la torsión, MPa a temperatura ambiente                                | 300-700 | 1000-2500 | 400-900 |
| - Resistencia a la fractura $\text{MPa}\sqrt{\text{m}}$                               | 4-8     | 5-15      | 5-10    |
| - Modulo de elasticidad, GPa                                                          | 200     | 200       | 340     |
| - Coeficiente de expansión térmica, $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$                 | 9-10    | 10-11     | 8-9     |
| - Coeficiente de conductividad térmica, $\text{W}/(\text{mK})$ a $25^{\circ}\text{C}$ | 2.0-2.5 | 2.7       | 7-10    |
| - Temperatura máxima de servicio, $^{\circ}\text{C}$                                  | 950     | 500       | 1700    |



Los volúmenes, dimensiones y otras medidas son nominales y pueden variar en  $\pm 2\%$ .