

# BOTÓN DE CERAMICA

## BT-CER

S  
E  
Ñ  
A  
L  
A  
M  
I  
E  
N  
T  
O



### 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.

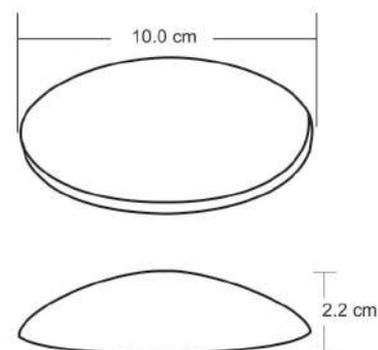
### Especificaciones Técnicas

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

H  
O  
R  
Z.

### Características de la cerámica

- Propiedad	PSZ	TZP	ZTA
- Densidad, kg/m <sup>3</sup>	5.7	6.0	4.2
- Dureza, kg/mm <sup>2</sup>	1000	1300	1600
- Resistencia a la torsión, MPa a temperatura ambiente	300-700	1000-2500	400-900
- Resistencia a la fractura MPa√m	4-8	5-15	5-10
- Modulo de elasticidad, GPa	200	200	340
- Coeficiente de expansión térmica, x10 <sup>-6</sup> /°C	9-10	10-11	8-9
- Coeficiente de conductividad térmica, W/(mK) a 25°C	2.0-2.5	2.7	7-10
- Temperatura máxima de servicio, °C	950	500	1700



Los volúmenes, dimensiones y otras medidas son nominales y pueden variar en + - 2%.