



## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### Nombre del producto:

Tope residencial de hule para automóvil.

### Modelos:

56 centímetros de largo

### Fabricante:

GNR México; Calle del Río 12-A, Colonia Alce Blanco. Naucalpan de Juárez, Estado de México. CP.53370 TELS. (55) 5250-5121; (55) 52505217.

### Descripción del producto:

1. Material: compuesto moldeado por compresión de hule reciclado 100% y prepolímero de poliuretano.
2. Propiedades físicas del compuesto de hule:

|   |                       |              |
|---|-----------------------|--------------|
| a) Densidad   | 0.6 oz/pulgada cúbica | (ASTM C642)  |
| b) Dureza con durómetro   | 65A ± 7               | (ASTM D2240) |
| c) Esfuerzo* tensionante mínimo<br>(* para las áreas estructurales principales)   | 210 psi               | (ASTM D412)  |
| d) Deformación a la compresión  | 10% a 70psi, 68°F     | (ASTM D575)  |
| e) Temperatura de fragilidad:   | -40°F                 | (ASTM D746)  |
| f) Congelamientos y descongelamiento<br>al ser expuesto a químicos descongelantes |                       | (ASTM C672)  |
| g) Coeficiente de expansión térmica   | 8 x10-5 in/in/°F      | (ASTM C531)  |
| h) Mojado por 70 horas a 158°F  |                       | (ASTM D573)  |

- mantuvo su dureza 100% (± 5%)
- esfuerzo de compresión 100% (± 5%)
- esfuerzo de tensión 100% (± 5%)
- retuvo su elongación 100% (± 5%)

3. Modelos disponibles: 56 cm de largo

4. Terminado: Negro con cintas reflejantes moldeadas en amarillo.

5. Acabados: Negro con cinta reflejante blanca o amarilla, terracota con cinta reflejante blanca o azul con cinta reflejante blanca.

**Componentes:**

- a) Hule reciclado 100% de llantas de coches y camiones. (NR, SBR)
- b) prepolímero de poliuretano como granulación del hule
- c) cinta reflejante de marcado amarilla de alta duración moldeada en el tope