

**INFORME Nº:** C-17091440**ASUNTO:** Control de suelas.**SOLICITANTE:** PLASTICUERO S.L.U.**I. MUESTRAS:**

Dos pares de suelas de EVA microporoso de color gris, sobredimensionadas en tamaño a falta de la operación de desvirado, marcadas con la talla 44-45-46, para calzado de uso normal de calle, con referencia "EVA". \_\_\_\_\_

**II. ENSAYOS SOLICITADOS:**

- DUREZA (UNE-ISO 7619-1:2011)
  - DENSIDAD (UNE-ISO 2781:2015, método A)
  - RESISTENCIA A LA ABRASION (UNE-EN 12770:2000)
  - RESISTENCIA AL DESGARRO (UNE-EN 12771:2000)
  - RESISTENCIA A LA FLEXION (UNE-EN ISO 17707:2005)
- \_\_\_\_\_

**III. RESULTADOS:**

ENSAYO	EVA		Recomendación <sup>(1)</sup>
DUREZA (°Shore A, 3s)	51		--
DENSIDAD (g/cm <sup>3</sup> ) <sup>(2)</sup>	0,33-0,41		--
R. ABRASIÓN (mm <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup>	102		400 máximo
R. DESGARRO (N/mm) <sup>(4)</sup>	5,7		3 mínimo
	Dcho	Izdo	
R. FLEXION (mm a 30 kc)	3,5	3,6	10 máximo

\_\_\_\_\_

- (1) Recomendación de Inescop para suelas de compuestos de EVA ( $d \leq 0,50$  g/cm<sup>3</sup>) para calzado de uso normal de calle.
- (2) El intervalo reflejado en la tabla se corresponde con el rango de valores obtenido en probetas de las zonas de puntera, enfranque y tacón.
- (3) Para el cálculo del valor de abrasión en mm<sup>3</sup>, se ha utilizado la densidad correspondiente a probetas obtenidas de la zona de pisada con 4mm de espesor (0,44 g/cm<sup>3</sup>).
- (4) Probeta tipo S1. \_\_\_\_\_

#### IV. COMENTARIOS:

Los resultados obtenidos cumplen las recomendaciones establecidas para calzado de uso normal de calle de señora y caballero. \_\_\_\_\_

#### NOTAS:

- El contenido del presente informe no está cubierto por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento.
- Se ha utilizado toda la muestra objeto de este informe.

#### V. CONDICIONES AMBIENTALES:

Excepto cuando se especifican otras condiciones, los ensayos que figuran en el presente informe se han realizado en las condiciones ambientales siguientes:

Temperatura:	23±2°C
Humedad relativa:	50±5%

Elda, 14 septiembre 2017.

Fdo.: M<sup>a</sup> José Fernández Fernández  
Ingeniera Química

Puede consultar las prescripciones del laboratorio en la dirección  
<http://www.inescop.es/prescripcioneslaboratorio>