




# TECHNICAL DATA SHEET

## Steplite EasyGrip S5 green/black

### General information

| Tallas   |           |
|--|-----------|
| • EU   | 36 - 48   |
| • UK   | 3.5 - 13  |
| • US   | 4 - 15    |
| Los resultados de los tests en esta ficha técnica han sido realizados en las tallas EU 42, UK 8, US 9. |           |
| Peso / Par   |           |
| • Safety level: Puntera y entresuela de acero  | ± 1 634 g |
| Colores  |           |
|                      |           |
| verde - negro  |           |

### Caña

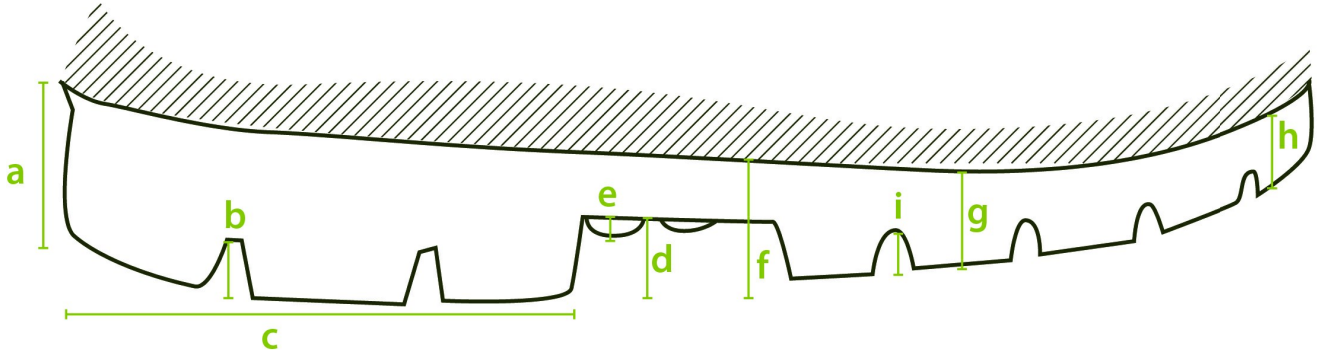
| A. Dimensiones   |  |
|------------------|--|
| • Altura         | outer measure: 38,0 cm                       |
|                  | cutting edge: 31,0 cm                        |
| • Largo del pie  | outer measure: 30,5 cm                       |
|                  | inner measure: 28,0 cm                       |
| B. Grosor        |  |
| • Borde superior | 2,8 - 3,2 mm                                 |
| • Pantorrilla    | 2,9 - 3,1 mm                                 |
| • Tibia          | 2,8 - 2,9 mm                                 |
| • Tobillo        | 3,5 - 3,9 mm                                 |
| • Talón          | 3,9 - 5,4 mm                                 |
| C. Materia prima |  |
|                  | NEOTANE (compuesto de poliuretano patentado) |

|                                       |                                   |                        |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| <b>D. Densidad</b>                    |                                   |                        |
|                                       | 0,65 - 0,70 g/ml                  |                        |
| <b>E. Resistencia al estiramiento</b> |                                   |                        |
| (incl. lining)                        | 10 ± 2 N/mm <sup>2</sup>          |                        |
| <b>F. Elasticidad</b>                 |                                   |                        |
| (incl. lining)                        | 600 +/- 100%                      |                        |
| <b>G. Dureza</b>                      |                                   |                        |
|                                       | 43 +/- 2 Sh A                     |                        |
| <b>H. Resistencia al desgarre</b>     |                                   |                        |
| (incl. lining) N/mm                   | 10,0 ± 2,0 N/mm                   |                        |
| <b>I. Envejecimiento</b>              |                                   |                        |
| (incl. lining)                        | <b>7 días a 70 °C</b>             | <b>14 días a 70 °C</b> |
| • Resistencia al estiramiento         | 11,6 Mpa                          | 9,0 Mpa                |
| • Elasticidad                         | 580 ± 20%                         | 600 ± 20%              |
| • Resistencia al desgarre             | 11,4 N/mm                         | 9,0 N/mm               |
| <b>J. Resistencia química</b>         |                                   |                        |
|                                       | <a href="#">see detailed list</a> |                        |
| <b>K. Temperatura ambiente</b>        |                                   |                        |
| • Maximum                             | ± 100 °C                          |                        |
| • Minimum                             | Aislamiento térmico hasta -20 °C  |                        |

## Forro

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>A. Material</b> |   |
|                    | Revestimiento de PU sobre tejido de poliéster |
| <b>B. Costura</b>  |   |
|                    | Costuras de punto                             |

## Perfil de suela



### A. Dimensiones

|   |     |         |
|---|-----|---------|
| • Talón                                 |     |         |
| • Grosor                                | (a) | 32,0 mm |
| • Profundidad del perfil                | (b) | 8,6 mm  |
| • Largo                                 | (c) | 90,3 mm |
| • Anchura                               |     | 81,2 mm |
| • Mitad del pie                         |     |         |
| • Altura                                | (d) | 12,0 mm |
| • Crampón antideslizante para escaleras | (e) | 2,0 mm  |
| • Suela                                 |     |         |
| • Grosor                                | (f) | 23,3 mm |
|   | (g) | 20,0 mm |
|   | (h) | 17,9 mm |
| • Profundidad del perfil                | (i) | 6,7 mm  |

### B. Materia prima

NEOTANE (compuesto de poliuretano patentado)

### C. Densidad

0,65 - 0,70 g/ml

### D. Características mecánicas

Ver caña (E)-(F)-(H)

### E. Absorción de choques en el tacón

25-35 J (requirement  $\geq$  20 J)

### F. Antiestática

dry:  $1 \times 10^8$  -  $1 \times 10^9$  Ohm





wet:  $1 \times 10^7$  -  $1 \times 10^9$  Ohm

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>G. Abrasión</b>                      |                                   |
|   | 50 mm <sup>3</sup>                |
| <b>H. Dureza</b>                        |                                   |
|   | 60 +/- 10 Sh A                    |
| <b>I. Antideslizamiento de la suela</b> |                                   |
|   | SRC                               |
| <b>J. Resistencia química</b>           |                                   |
|   | <a href="#">see detailed list</a> |

## Seguridad

|   | Norma                  | Exigencia | Tipo     | Resultado |
|---|------------------------|-----------|----------|-----------|
| <b>Puntera y plantilla</b>                |                        |           |          |           |
| Resistencia a la perforación de la suela  | EN ISO 20345:2011      | > 1100 N  | Metallic | 1345 N    |
| Resistencia al impacto (200J)             | EN ISO 20345:2011      | > 14,0 mm | Metallic | 15,5 mm   |
| Resistencia al impacto (125J)             | CSA Z195-14            | > 12,7 mm | Metallic | 16,6 mm   |
| Resistencia al impacto a -18 °C (125J)    | CSA Z195-14            | > 12,7 mm | Metallic | 21,5 mm   |
| Resistencia a la compresión de la puntera | EN ISO 20345:2011      | > 14,0 mm | Metallic | 18,0 mm   |
| Resistencia a la compresión de la puntera | ASTM F2413-18          | > 12,7 mm | Metallic | 21,7 mm   |
| Ancho de la puntera                       | outer measure: 44,2 mm |           |          |           |
| Altura de la puntera                      | outer measure: 87,3 mm |           |          |           |
| Puntera                                   | Acero                  |           |          |           |

## Certificados

|  |   |
|--|---|
|  | EN ISO 20345:2011<br>1910575-02-86          |
|  | EN ISO 20345:2011<br>AB0321/19216-01/E00-00 |
|  | CSA Z195-14<br>70048629                     |
|  | ASTM F2413-18<br>70048629                   |

## Accesorios

### Plantilla

Tres capas

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| • Capa superior   | tejido textil    |
| • Color           | verde            |
| • Grosor          | 0,70 mm          |
| • Capa intermedia | fieltro de aguja |
| • Color           | azul turquesa    |
| • Grosor          | 3,0 mm           |
| • Capa inferior   | gel de látex     |
| • Color           | negro            |
| • Grosor          | 1,0 mm           |



**Lavable a 30°C**