

PANTER



GRAFITO PLUS S1P BEIGE

PANTER

FICHA TÉCNICA:

GRAFITO PLUS



- ⇒ Zapato de Seguridad con puntera PLÁSTICA extranCHA Resistente A 200 J. y plantilla de acero.
- ⇒ Certificado como S1P según UNE-EN ISO20345.
- ⇒ Fabricado en piel serraje natural afelpado.
- ⇒ Antiestático.
- ⇒ Suela de Poliuretano de doble densidad inyectada directamente a la piel
- ⇒ Resistente a hidrocarburos y a aceites.
- ⇒ Antideslizante.
- ⇒ Plantilla interior termoconformada antibacteriana, antihongos y antiestática.
- ⇒ Puntera protegida con Poliuretano, evita impactos frontales.
- ⇒ Herrajes anti-óxido y anti-corrosivos.
- ⇒ Cordones de alto rendimiento
- ⇒ Suela MAXI-GRIP



Consúltenos sobre los nuevos servicios de ASESORAMIENTO TÉCNICO y LOS CURSOS DE FORMACIÓN

902 110 250

FICHA TÉCNICA:

GRAFITO PLUS



<i>Modelo:</i>	GRAFITO
<i>Norma:</i>	UNE-EN ISO20345
<i>Categoría:</i>	S1P (ci+hi+e)
<i>Tallas de fabricación:</i>	36 – 48 Continental
<i>Color:</i>	Marrón
<i>Tipo de calzado/ (Diseño)</i>	Zapato (Tipo A)
<i>Uso :</i>	Estudiado especialmente para uso laboral, medioambiental y trekking.



DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Configuración de la suela estudiada para dar al calzado la mayor resistencia al resbalamiento	
<i>Empeine Mixto:</i>	Piel Serraje afelpado, Calibre 2 – 2,2 mm. y Nylon rejilla alta tenacidad
<i>Lengüeta:</i>	Nylon rejilla alta tenacidad
<i>Forro de Pala:</i>	Textil (Dupont)
<i>Forro trasero:</i>	Textil especial "anti-peeling" 100 % Transpirable
<i>Palmilla:</i>	Tejido sobre tela sin tejer
<i>Entresuela:</i>	Poliuretano expandido <i>Densidad:</i> 0,45/0,50gr./cm³
<i>Suela:</i>	Poliuretano Compacto <i>Densidad:</i> 1,10 gr/cm³
<i>Puntera</i>	FIBERPLAST Extra-Ancha
<i>Resistencia al impacto:</i>	200 Julios
<i>Plantilla Antiperforación:</i>	Acero con imprimación Anticorrosiva
<i>Unión corte – piso:</i>	Inyección Directa
<i>Contrafuerte Prot. al Talón:</i>	Poliéster 100% aprestado, recubierto de Acetato de Polivinilo

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<i>Zona Talón:</i>	Cerrada	<i>Sistema de cierre:</i>	Cordones y Fuelle Interior
<i>Protección de tobillos:</i>	Espuma de Látex de alta densidad recubierta de Coagulado de Poliuretano con soporte textil		
<i>Resistencia eléctrica:</i>	Antiestático		



PISO INYECTADO

Compuesto por dos capas de diferentes densidades, suela de Poliuretano Compacto y Entresuela de Poliuretano Expandido, ambas capas son inyectadas directamente sobre la piel, quedando garantizada su perfecta unión y evitando posibles despegues entre los dos materiales que componen el piso, su diseño especial más elevado en la puntera envuelve y refuerza las zonas más expuestas a golpes y rozaduras, garantizando un mayor vida y resultado del calzado. Resistente a grasas, aceites e hidrocarburos, así como aislamiento frío/calor.

Diseño

	Especial Antitorsión	
	Exigencia	Resultado
<i>Espesor de la Suela:</i>	4 mm. Mínimo	4,9 mm.
<i>Altura Relieve de la Suela:</i>	2,5 mm. Mínimo	4,7 mm.
<i>Resistencia al desgarro:</i>	8 Kn/m mínimo	18,9
<i>Resistencia a la abrasión:</i>	Densidad 0.9 g/ml 150 mm ³ máx.	1,19 g/ml. 48 mm³
<i>Resistencia a la perforación:</i>	P 1100 N mínimo	1384
<i>Resistencia a la flexión:</i>	30.000 ciclos / 4 mm máximo.	0,5 mm.
<i>Aislamiento al Frío:</i>	CI Variación máxima 10 ° C	5,7° C
<i>Aislamiento frente al Calor:</i>	HI Variación máxima 22 ° C	9° C
<i>Resistencia a los hidrocarburos:</i>	ORO 12 % máximo	0.5 %
<i>Absorción de Energía en el Tacón:</i>	E 20 Julios mínimo	26,3 Julios
<i>Resistencia al paso de corriente:</i>	A Entre 0.1 y 1.000 MΩ	Seco: 68 Húmedo: 1,2
<i>Resistencia al Resbalamiento:</i>	Superficie acero 0,15 mínimo	0,24

PLANTILLA INTERIOR

COMPLETA ESPECIAL ANATÓMICA, ANTIBACTERIAS Y ANTIHONGOS

Espuma Bicapa, recubierta de Poliéster / algodón de 125 gr/m², creando una amortiguación adicional a la de la suela, repartiendo la carga en toda la superficie plantar. Su diseño con canales internos permite la circulación del aire alejando el sudor del contacto con el pie.

Calibre:	3,5 mm.	Densidad:	0,300 gr./lt
Resistencia al paso de corriente:		INFERIOR A 1000 MΩ	(tanto en seco como en húmedo)

CIERRE CON CORDONES

Atadura de fibras e hilos entrecruzados para evitar que se suelten los cordones. El cordón es cilíndrico flexible y elástico.

Prueba	Resultado
<i>Resistencia a la tracción:</i>	1000 Newtons.
<i>Resistencia a la abrasión:</i>	15000 ciclos



Este cordón se considera especializado para calzado de alta resistencia

CORTE

Diseño tipo bota "TREKKING" con cierre por cordones y fuelle interior para evitar la entrada de objetos extraños, así como protección acolchado en el tobillo.

Corte mixto en textil nylon rejilla de alta tenacidad y Piel serraje afelpado de 2 a 2,2 mm. de espesor, totalmente transpirable y muy resistente a roces, enganches y al desgarro.

	Exigencia	Resultado
<i>Resistencia al desgarro:</i>	120 N mínimo	272
<i>Resistencia a la tracción:</i>	15 N/mm ² mínimo	27
<i>P.H.:</i>	3,5 mínimo	3,55
<i>Permeabilidad al Vapor de agua:</i>	0,8 mg/cm ² /hr. Mínimo	7,8
<i>Coefficiente al Vapor de Agua:</i>	20 mg/cm ²	68

COLLARÍN

Acolchado para protección de los tobillos, con diseño estudiado para evitar esguinces y torceduras, ya que va reforzado con esponja de alta densidad (15) y 12 mm de espesor que recupera al 99.87% frente al aplastamiento.

Superada la prueba de fuerza deformación en compresión según la Norma UNE EN ISO 3389-1:1998 materiales poliméricos celulares flexibles

Compresión y descompresión. El ensayo se realiza colocando un peso de 200 Kg. Sobre la probeta de espuma y el espesor tras 12 horas con ese peso es del 98.66% de recuperación y el espesor tras 24 h después es de 99.87% de recuperación

Trabilla trasera que facilita el calce.

