

FICHA TÉCNICA:

DIAMANTE PLUS S2

PUNTERA PLÁSTICA - SUELA TPU



- ⇒ Zapato de Seguridad con **PUNTERA PLÁSTICA FIBERPLAST** certificada y resistente a impactos de **200 julios** (mismas garantías, menor peso)
- ⇒ Certificado como **S2** según **UNE-EN ISO 20345**. Marcado: **S2 (CI + HI + WRU + E + SRC)**
- ⇒ SUELA DE DOBLE DENSIDAD DE POLIURETANO + TPU "**MAXI GRIP**" ANTIDESLIZANTE, Ultra Ligera, Resistente a la abrasión, a aceites e hidrocarburos, máxima estabilidad y agarre, evita torceduras y absorbe impactos frontales. Absorbe energía en el talón. Alto coeficiente de antideslizamiento marcado SRC.
- ⇒ **Horma EXTRA-ANCHA: más protección, más confort.**
- ⇒ Corte piel napa plena flor transpirable y súper hidrofugada de 2 - 2.2 mm de espesor (muy gruesa) y Forro textil acolchado muy absorbente y resistente a la abrasión.
- ⇒ Zapato tipo blucher, con cordones y ojete perforados sin componentes metálicos.
- ⇒ **Detalles reflectantes** para trabajos en medios de visibilidad reducida
- ⇒ Plantilla interior antibacteriana, antihongos y antiestática, permite la recirculación de aire.



2 NUEVOS SERVICIOS:

- **GABINETE DE ASESORAMIENTO TÉCNICO**
- **CURSOS DE FORMACIÓN**

Consúltenos sobre estos dos nuevos servicios especialmente orientados a empresas, equipos comerciales, departamentos de ventas... para conocer mejor nuestro calzado, la Normativa, las exigencias, los certificados, los procedimientos de ensayo...

Solicite más información en el **902 110 250**

FICHA TÉCNICA:

DIAMANTE PLUS S2

PUNTERA PLÁSTICA - SUELA TPU



| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Modelo:</i> | DIAMANTE PLUS |
| <i>Norma:</i> | UNE-EN ISO 20345 |
| <i>Categoría:</i> | II |
| <i>Certificación:</i> | S2 (CI + HI + WRU + E + SRC) |
| <i>Nº Certif.:</i> | SATRA 2147 |
| <i>Tallas de fabricación:</i> | 36 – 48 Continental |
| <i>Color:</i> | Negro |
| <i>Tipo de calzado/(Diseño):</i> | Zapato (Tipo A) |
| <i>Uso :</i> | PROFESIONAL |



Norma Europea
UNE EN
ISO20345



Piel Flor
Transpirable



Puntera
Fiberplast
Resistente a
200 J.



Suela doble
densidad
PU+ TPU



Especialmente
Ligero,
cómodo y
muy flexible



Antiestático



Piel Flor
Hidrofugada



"Oil
Resistant"



Suela
resistente a
la abrasión



Aislante del
frío y del
calor



Anatómico
Horma
especial



Suela
antideslizante y
antitorsión



Resistente
hidrocarburos

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

| | | | |
|-------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Zona Talón:</i> | Cerrada | <i>Sistema de cierre:</i> | Cordones |
| <i>Resistencia eléctrica:</i> | Antiestático | | |

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

| | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|
| <i>Empeine:</i> | Piel cuero flor Negra Hidrofugada, Calibre 2 – 2,2 mm. | | |
| <i>Forro de Pala:</i> | Textil (Dupont) | | |
| <i>Forro trasero:</i> | Malla Especial de poliéster 100% Transpirable y con tratamiento Hidrofílico | | |
| <i>Reflectantes:</i> | De alta visibilidad en los laterales. | | |
| <i>Palmilla:</i> | Tejido sobre tela sin tejer | | |
| <i>Entresuela:</i> | Poliuretano expandido | <i>Densidad:</i> | 0,45/0,50gr./cm³ |
| <i>Suela:</i> | TPU especial antideslizante | <i>Densidad:</i> | 1,10 gr/cm³ |
| <i>Puntera "Fiberplast"</i> | No Metálica, Extra-Ancha | <i>Resistencia al impacto:</i> | 200 Julios |
| <i>Unión corte – piso:</i> | Inyección Directa | | |
| <i>Contrafuerte Prot. al Talón:</i> | Poliéster 100% aprestado, recubierto de Acetato de Polivinilo | | |

| DESCRIPCIÓN | Exigencia | Resultado |
|---------------------------------|----------------|-------------|
| Altura del corte: | 113 mm. Máximo | 62 |
| Resistencia Unión Corte - Piso: | 4 N/mm. Mínimo | 12,2 |

| PUNTERA NO METÁLICA | Exigencia | Resultado |
|------------------------------|---------------|-------------|
| Longitud Interna: | 39 mm. mínimo | 45,1 |
| Resistencia al Impacto: | 14 mm. Mínimo | 17 |
| Resistencia a la Compresión: | 14 mm. Mínimo | 14,5 |

| EMPEINE | Exigencia | Resultado |
|---|------------------------------------|--------------|
| Resistencia al desgarro de la piel: | 120 N mínimo | 205 |
| Permeabilidad al Vapor de agua: | 0.8 mg/(cm ² .h) mínimo | 2,2 |
| Coefficiente al Vapor de agua: (WRU) | 20 mg./cm ² mínimo | 25 |
| Absorción en 1 hora: (WRU) | 30 % máximo | 3,1 % |
| Paso de agua en 30 minutos: (WRU) | 2 gr. máximo | 0,001 |
| P.H.: | 3.5 mínimo | 3,75 |

| CONTRAFUERTE | Resultado |
|--|--------------------------|
| Resistencia al Hundimiento Total: | Recuperación 89 % |
| Resistencia a la deformación por fatiga: | Recuperación 92 % |

| FORRO TRASERO | Exigencia | Resultado |
|--------------------------------|--|-------------------------------|
| Resistencia a la tracción: | 15 N mínimo | 38 |
| Resistencia a la abrasión: | 25600 en seco, Sin rotura 12800 en húmedo, Sin rotura | Sin rotura y Sin bolas |
| Permeabilidad Vapor de agua: | 2 mg/(cm ² .h) mínimo | 33,7 |
| Coefficiente de Vapor de agua: | 30 mg/cm ² mínimo | 259 |

| PALMILLA | Exigencia | Resultado |
|----------------------------|---------------------|-----------------|
| Espesor: | 2 mm. Mínimo | 2,4 |
| Absorción en 8 Horas: | 35 % mínimo | 121 % |
| Eliminación en 16 Horas: | 40 % mínimo | 104 % |
| Resistencia a la abrasión: | 400 frotos sin daño | Sin Daño |

PISO

| Bidensidad PU+TPU Antideslizante | Especial Antitorsión | Resultado |
|--|---|-------------------------------------|
| Espesor de la Suela: | 4 mm. Mínimo | 4,9 |
| Resistencia al desgarro: | 8 Kn/m mínimo | 18,9 |
| Resistencia a la abrasión: | Dens. 0.9g/ml 150 mm ³ máx | 1,19 g/ml. 48 mm³ |
| Resistencia a la hidrólisis: | 6mm máximo 150000 ciclos | 0 mm. |
| Resistencia a la flexión: | 30.000 ciclos / 4 mm máximo. | 0,5 mm. |
| Aislamiento frente al calor: (HI) | 22 ° C máximo | 6° C |
| Aislamiento frente al Frío: (CI) | 10 ° C máximo | 4,5° C |
| Altura Relieve de la Suela: | 2.5 mm mínimo | 4,7 mm. |
| Resistencia al Resbalamiento: | (Marcado SRC: SRA + SRB) | |
| SRA | Baldosa+agua con detergente 0,28 talón mínimo 0,32 plano mínimo | 0,30 0,34 |
| SRB | Acero+glicerina 0,13 talón mínimo 0,18 plano mínimo | 0,13 0,22 |
| Resistencia a los hidrocarburos: (FO) | 12 % máximo | 0,5 % |
| Absorción de Energía en el Tacón: (E) | 20 Julios | 26,3 Julios |
| Resistencia al paso de corriente: (A) | Entre 0.1 y 1.000 MΩ | Seco: 68 Húmedo: 1,2 |

PLANTILLA INTERIOR

ANTIBACTERIAS, ANTIHONGOS Y ANTIESTÁTICA

Descripción: Espuma de Látex, 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. Dibujo con Canales internos que permiten la recirculación del aire.

Calibre: **3,5 mm.**
Densidad: **0,30 gr./lt**